

**Dodatek č. 5 ke SMLOUVĚ O DÍLO**

číslo smlouvy objednatele: 141405, číslo smlouvy zhotovitele: S21-043-0127,
uzavřené podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších
předpisů

pro akci: „II/128 Lukavec - obchvat“

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Kraj Vysočina**
Se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
Zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
Zástupce pro věci technické: Tomáš Pípal, Ing. Stanislav Juránek
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 217818663/0300
IČO: 70890749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
Adresa: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o. Odštěpný závod Dopravní stavby
VÝCHOD
Adresa: K Sílu 1143, 393 01 Pelhřimov
Zastoupený: Zdeňkem Havlem, vedoucím odštěpného závodu
Zástupce pro věci smluvní: Ing. Petr Seknička, ředitel oblasti Vysočina, na základě plné moci
Jan Půža, vedoucí obchodního oddělení oblasti Vysočina, na základě
plné moci
Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Seknička, Petr Kříž, DiS., ČKAIT č. 1400553
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Číslo účtu: 430201005/2700
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
zápis v obchodním rejstříku: zapsán Krajským soudem v Českých Budějovicích dne
26. 11. 1992, oddíl C, vložka 8032
(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na této změně smlouvy o dílo, č. smlouvy objednatele: 141405, číslo smlouvy zhotovitele: S21-043-0127, uzavřené dne 6. 11. 2020, ve znění dodatku č. 1, ID dodatku: 145830 uzavřeného dne 28. 6. 2021, dále ve znění dodatku č. 2, ID dodatku: 149419 uzavřeného dne 20. 12. 2021, dále ve znění dodatku č. 3, ID dodatku: 155318 uzavřeného dne 15. 7. 2022 a ve znění dodatku č. 4, ID dodatku: 158149 uzavřeného dne 20. 12. 2022 (dále jen „Smlouva o dílo“).

- 1) Předmětem dodatku č. 5 Smlouvy o dílo je úprava jednotkové ceny položky poř. č. 64, kód položky 13273 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I obsažené v položkovém rozpočtu stavebního objektu SO 107-1 Komunikace, který je obsažen v příloze č. 1 a 2 dodatku č. 4 Smlouvy o dílo.

Dodatkem č. 4 Smlouvy o dílo byla jednotková cena položky poř. č. 64, kód položky 13273 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I. stanovena ve výši 292,00 Kč/M3 (bez DPH) Tato cena byla stanovena chybně, v rozporu s uzavřenou Smlouvou o dílo. Cena 292,00 Kč/M3 odpovídá sazbě dle oborového třídníku OTSKP v cenové úrovni roku 2022. Cena však nebyla ponižena o 15% v souladu s odstavcem 4.10 uzavřené Smlouvy o dílo.

Tímto dodatkem č. 5 je upravena jednotková cena položky poř. č. 64, kód položky 13273 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I. Jednotková cena předmětné položky je stanovena ve výši 248,20 Kč/M3 bez DPH. Tato cena odpovídá ceně stanovené oborovým třídníkem OTSKP v cenové úrovni roku 2022 ponižené o 15% v souladu s odstavcem 4.10 uzavřené Smlouvy o dílo. Rozdíl chybného a správného ocenění předmětné položky v daném množství 4,20 M3 představuje celkovou částku 183,96 Kč bez DPH. O tuto částku je ponižena cena celkem bez DPH dle odstavce 4.3. Smlouvy o dílo.

Dodatek č. 5 je uzavřen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dle § 222 odst. 4.

- 2) Bod 4.3 článku Článek 4 – Cenové ujednání uvedené Smlouvy o dílo, ve znění:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:.....	253 298 276,61 Kč
DPH 21%:.....	53 192 638,09 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	306 490 914,70 Kč

(slovy: dvěšestpadesáttřímilionůdvěstědevadesátosmtisícdevěstěsedmdesátšest korun českých a šedesát jedna haléřů bez DPH)“

se ruší, a nahrazuje novým v tomto znění:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:.....	253 298 092,65 Kč
DPH 21%:.....	53 192 599,46 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	306 490 692,11 Kč

(slovy: dvěšestpadesáttřímilionůdvěstědevadesátosmtisícdevadesátdva korun českých a šedesátpět haléřů bez DPH)“

III. Ostatní ujednání

- 1) Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo tímto dodatkem č. 5 nedotčené, zůstávají v platnosti.
- 2) Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 5 uzavřely na základě pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 3) Dodatek č. 5 je vyhotoven v jednom stejnopisu s elektronickými podpisy zástupců obou smluvních stran.
- 4) Tento dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 5) Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku č. 5 včetně podpisů, v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 6) Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.
- 7) Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 5 je rozpočet stavebních prací stavby „II/128 Lukavec - obchvat“ v rozsahu všech stavebních objektů, včetně dodatečných stavebních prací i méněprací. Tento rozpočet je přílohou č. 1 dodatku č. 5.

V Jihlavě

V Onšovicích

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Miroslav Houška

Digitálně podepsal Ing. Miroslav
Houška
Datum: 2023.01.23 17:55:47 +01'00'

.....
Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmána

Petr

Seknička

Digitálně podepsal
Petr Seknička
Datum: 2023.01.12
12:34:02 +01'00'

.....
Ing. Petr Seknička
ředitel oblasti

Jan Půža

Digitálně podepsal
Jan Půža
Datum: 2023.01.12
12:30:10 +01'00'

.....
Jan Půža
vedoucí obchodního oddělení

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU

Objekt: SO 000 Všeobecné položky

Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 9 456 927,59 Kč

Cena celková: 9 456 927,59 Kč

DPH: 1 985 954,79 Kč

Cena s daní: 11 442 882,38 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 9 456 927,59 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBUIŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění průchodu stavbou pro páši - bezpečnostní opatření, veškerá nutná opatření dle plánu BOZP, včetně bezpečnostních opatření při provádění křácích prací ve skalním zářezu Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	96 203,06	96 203,06
2	02811		PRŮZKUMNE PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňkový geotechnický průzkum pro ověření a zprášení GTP v rozsahu - ověření vlastností odkopaných zemin a vyhodnocení jejich vhodnosti do nespovného tělesa a aktivní zóny, a určením typu pole a jeho množství v závislosti na aktuálním stavu zeminy - ověření vlastností hornin v prostoru zářezu a vyhodnocení aktionu svahů ve skále (zejména s ohledem na stav hornin a stabilitu svahu po třácích pracích) - zdokumentování rozřezání jednotlivých tříd tělností I., II. a III. pro zprášení rozsahu zemních prací v jednotlivých třídách Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	180 389,73	180 389,73
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stávejších inženýrských sítí Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,00	60 126,91	60 126,91
4	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zřízení vytyčovací sítě dle přílohy A.13 Geodetika koordinátní výkresy (mínimálně 15x vytyčovací body kryje bádou, 2x vytyčovací body s nucenou centrací, 2x hlavní výškové body), vytyčení hranic pozemků a obvodu stavby včetně veškerých geodetických měření nutných k realizaci a předání díla - 3x třídná podoba, 3x CD Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	2 645 584,09	2 645 584,09
5	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	601 269,11	601 269,11



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Strana: 9

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměření skutečného provedení stavby po dokončení stavby, včetně zaměření jednotlivých stavebních objektů po jejich dokončení k předání správy sítí - 2x tříděná podoba, 3a CD Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02914		OSTATNÍ POŽADAVKY - SOU ZÁKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍŤ změření trigonometrických bodů YB 15, YB 15,1 a zhušťovacího bodu ZhB 244 označení změn ČÚZK a zřízení nových bodů dle požadavku ČÚZK Technická specifikace oceněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako nedílné součásti projektu základní vytyčovací sítě	KUS	3,00	18 038,07	54 114,21
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE depracování povodňového a havarijního plánu dle technologie, vybavení a postupu zhotovitele, včetně jeho projednání Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	120 253,83	120 253,83
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS SO 101-109: Podklady pro vytyčení konstrukčních seřezů, aktualizace způsobu založení zemního tělesa dle dopravního RSP, způsob zpevnění zemín do zemního tělesa dle dopravního RSP navíc SO 101: doplnění projektových vrstevnic, dokumentace plošných meliorací a trasev dle skutečnosti po odkopu podloží SO 107: Ochranné zábradlí s plnou výškou RDS SO 140: V rozsahu dokumentace pro stanovení přechodné úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 150: V rozsahu vytyčovacího bodu SDŽ a stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 201: Podrobný statický výpočet, Výkres výžije, Výkres předpínací výžije, Výkres odvodnění, VTD zábradlí, Detailní zpracování výkresu tvaru, Detailní úpravy okolí mostního objektu, V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 202: Podrobný statický výpočet, Výkres výžije, Výkres předpínací výžije, Výkres odvodnění, VTD zábradlí, Detailní zpracování výkresu tvaru, Detailní úpravy okolí mostního objektu, V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 203: Podrobný statický výpočet, VTD ocelové konstrukce, Detailní	KPL	1,00	1 803 807,34	1 803 807,34



A300

Firma: KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana: 4

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - odchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úpravy okolí mostního objektu RDS SO 314: Stanovení hloubek nové navržených šachet na zvlášť zříštění hloubky stávající kanalizace, výpis šachet, stanovení hloubek nové navržených vpuští a jejich napojení do kanalizace RDS SO 320: Návrh vrtaných studní na zvlášť zříštění monitoringu hladiny, zpracování individuálního řešení ve vazbě na konkrétní parcelu RDS SO 450: V rozsahu zprovoznění a zaplnění konektivní a předávání dat pro KSÚSV RDS SO 401: Posouzení stavení, návrh komponentů hydroosavy, stanovení dávky hydroosavy na m ² , Technologický předpis pro provedení hydroosavy Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
9	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ předání v počtu dle SOD, vypracování dokumentace DSPB, součástí dokladu při předání budou rovněž veškeré měřky, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály, výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	601 269,11	601 269,11
10	02945	R	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN zhotovení GP dle SOD, včetně stabilizace bodů plastovými mezníky Technická specifikace položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,00	240 507,64	240 507,64
11	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace průběhu stavby, předání 1x v B3+M3 a 1x v digitální podobě jako součást závěrečné zprávy Technická specifikace položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,00	18 759,60	18 759,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt:

SO 000 Všeobecné položky

Rozpočet:

SO 000 Všeobecné položky

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasportizace okolních objektů, studní a objízdných tras před zahájením stavby a po dokončení stavby, včetně zdokumentování stavebně-technického stavu s fotodokumentací Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	60 126,91	60 126,91
13	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování KZP, TP, TePl a závěrečné zprávy v počtu dle SOD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
14	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Inženýrská činnost a zajištění podkladů pro vydání povolení o uzavírkách, stanovení přechodného dopravního značení pro realizaci stavby a trvalého dopravního značení dokončené stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
16	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE billboard pro Kraj Vysočina (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel objednatel Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatele, včetně projednání umístění, montáže a demontáže) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,00	27 659,38	55 316,76
15	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE publikita, místo realizace projektu bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publikity IROP po schválení	KUS	1,00	27 659,38	27 659,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	428 18/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	50 000 Všeobecné položky
Hrozba:	50 000 Všeobecné položky

Pr.č.	Položka	Typ	Název	M.J.	Počet M.J.	J.cena	Celkem
			objednatelům, jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci, montáž a demontáž 1 ks tabule (např. stěna) - položka zahrnuje: - dodání a osazení informačními tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
17	02991	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE místo realizace projektu bude nejspíše k datu převzetí dokončené stavby objednatelům osazeno 1 ks pamětní desky o rozměrech 0,30 x 0,40 m dle pravidel IROP v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písmo min. 5 let, jedná se o dodávku, osazení a montáž pamětní desky včetně sloupku a ukotvení 1 ks tabule (např. stěna) - položka zahrnuje: - dodání a osazení informačními tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,00	1 924,06	1 924,06
18	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zahrnuje objednatelům povolené náklady na puřizování (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00	2 829 498,93	2 829 498,93
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 456 927,59
Celkem:							9 456 927,59



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 001 Příprava území

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 9 516 424,79 Kč

Cena celková: 8 889 372,98 Kč

DPH: 1 866 768,33 Kč

Cena s daní: 10 756 141,31 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 8 889 372,98 Kč

Vypracovat zadání:

Vypracovat nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



ASPS

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 2

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v rožň zhotovitele plocha odčítána z CAD viz B.1.2-3 Situace přípravy území I + II Technická specifikace odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	509,00	21,63	11 010,83
	ZBV:	23	Duměrky		-30,00		-649,50
			aktuální množství		479,00		10 370,35
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MĚNĚ DO Ø1501 S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v rožň zhotovitele počet ukáčen z CAD viz B.1.2-3 Situace přípravy území I + II Technická specifikace Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytváření nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - násyp jany po pařezech	KUS	26,00	690,26	17 946,76
3	11202		KÁČENÍ STROMŮ D K MĚNĚ DO Ø904 S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v rožň zhotovitele	KUS	6,00	1 358,88	8 153,28



Aspe Firma KRU

Strana: 3
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 003 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			počet odčten z CAD viz. B 1 2-3 Situace přípravy území I - II technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spalení větví na hromádách nebo štěpkováním - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11203		KACENÍ STROMŮ O KMEŇĚ PŘES 0,9M S ODSTRAN PAREZŮ	KUS	6,00	3 006,35	18 038,10
			množství dle přílohy B.3.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii žadatele počet odčten z CAD viz. B 1 2-3 Situace přípravy území I - II technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spalení větví na hromádách nebo štěpkováním - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
	ZÁK:	23	Doměrky		-5,00		-15 031,25
			aktuální množství		1,00		3 006,35



Aspe Firma: KRU

Strana: 4

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12104		KACENÍ STROMŮ O KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně tloušťky v režii zhotovitele počet oskázec z CAD viz B.1.2-3 Situace přípravy území I - II Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména - poražení stromu a oskázání větví - spálení větví na bromaďácká nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytahaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména - vytahání nebo vykupání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,00	1 358,88	1 358,88
	ZBP:	23	Doměrky		-1,00		-1 358,88
			aktuální množství		0,00		0,00
6	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM sejmutí a odvoz na dočasnou deponii celková kubatura a množství slivky dle přílohy B.1.1 Technická zpráva dočasné záhony do 1 roku = 1845 9 m3 dočasné záhony nad 1 rok = 4319 5 m3 trvalý záhon = 22833 7 m3 celkem = 28999 1 + 2600 = 26999 1 m3 viz B.1.2-3 Situace přípravy území I - II položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	26 999,10	101,01	2 727 179,09
	ZBP:	23	Doměrky		-1 380,60		-139 454,41



Agne: 3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 5

Datum: 17.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1M128 Lukavec - obchvat nový (dle EU+ PAU)
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		25 618,50		2 587 724,69
7	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO SKM sejmuti a odvoz na deponie městysu Lukavec - předpoklad parc. č. 318/3, 325 a 1383 dle požadavku městyse 2000 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmuti ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	3 000,00	198,42	396 840,00
8	12190		PŘEVRTVENÍ ORNICE při uložení delším než 6 měsíců předpoklad 1x, neuvažuje se skrytka z dočasného záboru do 1 roku 4316 S+22M33 7-2000 Technická specifikace: položka zahrnuje převrácení ornice na skládce	M3	25 133,20	12,03	302 593,60
ZBV:	23		Dsměrný:		-4 114,70		-48 199,64
			aktuální množství		21 038,50		253 093,16
9	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I. ODVOZ DO SKM naložení a odvoz ornice z deponie na místa využití pro ohumacování svažů a navržených zelených ploch a pro rekultivaci rušených úseků sálno - viz. Jednotlivé SO přibližované množství v rámci stavby = (43312 a + 3318 3 + 2396 8 + 690 + 593 4 + 1320 5 + 3009 + 1092 + 484 + 129) * 0,15 + 1036 5 m3 = 9222,8 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopoviště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod	M3	9 222,80	105,82	975 956,70



Aspe

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			• příplatek za teplost • těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) • čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) • potřebné snížení hladiny podzemní vody • těžení a rozpojování jednotlivých balvanů • vytažování a nošení výkopku • ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk • pažení, vzepření a rozepření vř. přepážování (vyjma šitéových stěn) • úpravu, ochranu a očištění dna, základové spéry, stěn a svahů • udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě • odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu • třídění výkopku • veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, tešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje • práce spojené s otvorkou zemníku				
	ZBI:						
	23		Doměrky:		-358,58		-37 944,94
			aktuální množství		8 864,22		938 011,76
10	125734		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO SKM	M3	13 610,90	198,42	2 700 674,76
			naložení a odvoz plavbytné omítky z deponie na určené lokality pro rozprostření v k.u. Lukavec, parc. č. 2815/1, 1014/1, 1225/1, 1254				
			22833 7-9222,8 m3				
			položka zahrnuje:				
			• vozová a svistá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem • kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené • ošetření výkopky po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření • zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění • zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod • příplatek za teplost				



Aspe Firma: KRU

Strana: 7

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a hození výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďvek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šišťových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávk (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zeminiku				
ZBI:	23	Deměrky		-1 006,67		-199 731,56
		aktuální množství		12 604,29		2 560 943,22
11 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmute ornice na mezideponii slatby a na depozit městysu Lukavce deponie městysu = 2000 m3 deponie slatby - pro půdní slatby = 9140 m3 deponie slatby - přehybová ornice = 13064 7 m3 položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů s jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	28 999,10	14,67	425 416,80



Verze: 3.6 1.10 Firma: KRU

Strana: 8
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spešičení a nošení materiálu - uprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
	ZB1:	23	Doměrky		-1 380,60		-20 253,40
			aktuální množství		27 618,50		405 163,40
12	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M rozprostření přebytečné zeminy na určené pozemky v k.ú. Lukavec, parc. č. 2815/5, 1014/1, 1225/1, 1254, průměrná tl. 0,10 m 1366170,10 m ³ 136 611 m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	136 611,00	10,58	1 445 344,38
	ZB1:	23	Doměrky		-10 568,10		-111 810,50
			aktuální množství		126 042,90		1 333 533,88
13	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M zpětné rozprostření ornice v prostoru dočasných záborů do 1 roku, průměrná tl. 0,30 m plocha ušetřena z ÚAÚ, viz: Tabulka Technická zpráva E.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	6 256,00	36,08	225 716,48
	ZB1:						



3.6.1.10 Firma: KRU

Strana 9

Datum: 31.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 LU/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		23	Doměrky		936,90		-33 803,35
			aktuální množství		5 319,10		191 913,13
14	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM odhad: 14stromů ve stávajících stříšních stromedích uvozuje se do 2 m výšky kmene 84*1,34*1*2=22 m2 viz B.1.2-1 Situace přípravy území I - II Technická specifikace položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	87,92	180,38	15 859,01
15	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE ošetření ornice na deponitích Technická specifikace Položka zahrnuje urovňování skládky do výšky max. 3m se sklonem svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodávě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.	M3	28 992,10	4,81	139 485,67
	ZBP:	23	Doměrky		-3 641,10		-17 513,69
			aktuální množství		25 358,00		121 971,98
1			Zemní práce				8 784 530,97
2			Základy				
16	212655		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 300MM, RÝHA TŘ. I ČERPÁNÍ NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTI A POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE A TDI mekarace z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžičnosti,řízení šterkopletového lože Ø. 100 mm a zášypu rýhy těženým kameníkom k. 16/12, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí napojení na stávající stav	M	100,00	701,16	70 116,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 001 Příprava území
Rozpočet:	SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle V1. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostavěbní a vnitrostavěbní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2			Základy				78 118,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
17	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanoven rozpočtovací řetězce úseku	KUS	70,00	78,17	5 471,90
		Technická specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladiště nebo na skládku				
18	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ. I - DEMONTÁŽ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanoven rozpočtovací řetězce úseku	KUS	16,00	61,37	981,92
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
19	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanoven rozpočtovací řetězce úseku	KUS	10,00	72,15	721,50
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



Aspc Firma KRU
3.6.1.10

Strana 11
Datum 11.01.2023 Čas 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 001 Připrava území
Rozpočet: SO 001 Připrava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	966415		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odstranění betonových základů sloupků oplocení, betonových podtáhových desek a betonových sloupků vyrýsaný materiál bude přednostně nabídnut vlastníkovi oplocení včetně odvozu, likvidace sutí a s tím spojených poplatků za skládku 116*0.3*0.05+12*3.11*0.13*0.15*0.8+13*0.25*0.23*2.5=6.5m3 Technika specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	6,50	1 378,90	8 962,85
21	966442		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění drátěného oplocení, včetně sloupků, vzpěr a brány vyrýsaný materiál bude přednostně nabídnut vlastníkovi oplocení včetně odvozu, likvidace šrotu a s tím spojených poplatků za skládku 454116m=161m Technika specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vřátek nezařnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	161,00	115,44	18 585,84
9			Ostatní konstrukce a práce				34 724,01

Celkem: 8 889 372,98

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU**Objekt:** SO 101 II/128 - obchvat Lukavec**Rozpočet:** SO 101-1 Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 138 982 783,01 Kč**Cena celková:** 138 346 665,60 Kč**DPH:** 29 030 365,15 Kč**Cena s daní:** 167 377 030,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 138 346 665,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Akte: 3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 01/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 11/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy s kameny 470 3+124 5+9446 4 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	9 951,20	216,46	2 151 036,73
ZBV:							
	23		Doměrky		215,03		46 545,39
					aktuální množství	10 166,23	2 200 582,15
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové a/f, vybudované obrubníky a jejich lože 32a*0,08 m3/m + 14 6m3 +4m*0 3 m3/m =21 66 m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	21,66	216,46	4 688,52
86	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU podkladní vrstvy z penetračního makadamu bez obsahu dehtu Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,00	216,46	0,00
ZBV:							
	22		Poplatky za skládku (zahrnuje dle PAU)		42,50		9 199,55
					aktuální množství	42,50	9 199,55
3	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11233, vozíkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	50,00	7 143,08	357 154,00



Aspo
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	23	Dumírky		1,61		17 580,36
			aktuální množství		51,61		368 654,36
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výhládky, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezováním a vybouráním kalafiovým recyklátem v souladu s Výhládkou 130/2019 Sb. Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 613 188,04
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, šířkou v předpokládané tl. 0,20 m - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládku (636+106+127+125+13+384) m ² * 0,3 m * (30+70) * Ø 2 m viz. B.2.6 Vozovka příčné řazy Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	470,30	192,41	90 490,42
6	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozítkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	50,00	384,81	19 240,50



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 4

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZB1	23	Doplňky 1,61+42,5+44,11 [A]		44,11		16 923,97
			aktuální množství		94,11		36 214,47
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového laže - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 10+10+12 m viz. B 2 2-4 Situace 1 - VI díl Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	32,00	82,98	2 655,36
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na do dvora KSÚS a jeho složení na určeném místě (62,6+106+127+135+13+164) m2 * 0,2 m viz. B 2 2-6 Situace, B 2 6 Výzvoje příčné trasy Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	250,20	541,14	135 393,23
9	11424		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO	M3	34,50	721,51	24 892,10



Agpu Firma KRI

Strana: 5

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + FAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpuštět:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozebrání stávajícího odláždění koryta Lukavského potoka v místě zeštíhlení silničních příkopů a meliorací v prostoru křížení potoka mostem SO 201 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládku 115 m ² * 0,3 m = 34,5 m ³ viz B.2.5 Situace II/128 - II.101				
		Technická položka	Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m ³] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) ...				
11	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoprovizní opětovné použití celkový výkop tr. I = 47.232 m ³ z toho vhodné a podle vhodné = 80,5% = 0,805 * 47.232 = 37785,6 m ³ viz B.2.8-14 Průběh řez položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podřizí a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů	M3	37 767,60	229,24	8 657 844,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 H/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAI
Objekt:	SO 101 H/118 - obchvat Lukavec
Kurzpočet:	SO 101-4 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - tlidění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZB1:						
		05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100		-223,00		-31 120,32
		23	Donětky		-356,76		-41 783,66
			aktuální množství		37 187,84		8 524 940,44
10	12373	a	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bohemí náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) celkový výkop H = 47 232 m z toho nevhodná zeminy (GT2 dle IGP) = 20% = 0,20 * 47232 = 9 446,4 m viz. B 1 9-14 Příloha I c)	MJ	9 446,40	116,06	1 091 061,18
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a jiných malých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz. ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				



ASPE
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 7

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vř. přepážování (vyjma štelových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vř. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřizena samostatná položka - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
	ZB1:	23	Doměrky:		215,93		42 158,78
			aktuální množství		9 661,43		1 894 219,97
12	12383		ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	7 088,00	508,77	3 606 161,76
			odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v přilepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6132 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.9-14 Příloha I-23 Isolanta vpravená položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vř. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vř. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				



Azpe Firma KRU

Strana: 8

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Pr.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- těžení po vstřících, pásách a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhostranné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů ve svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezaluzuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
	ZBV:						
	05		Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100		5 051,00		2 569 797,27
	23		Doměrky		-149,50		-76 061,12
			aktuální množství		31 989,50		6 099 897,92
13	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III	M3	21 140,00	625,32	13 219 264,80
			odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě tláčivosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoposky pro opětovné použití				
			viz. Tabulka ploch a kubatur				
			viz. B.2.9-14 Příčné řezy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 101	11/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-1	Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1. částka společná:				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesval. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsídlené horniny				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepražování (výjma štetivých stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů				
			- zhotovení podloží, případně i svažů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
ZAV:							
05			Změna sklonu svaží v zářezu v KM 1,740 - 2,100		3 244,00		-2 028 538,06
15			Aktivní zóna v zářezu		928,80		580 797,22
			dle pol. 84				
			928,80 - 928,80 [A]				
23			Doměrky		-86,15		-53 871,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		18 738,65		11 717 652,62
14	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezidopise s odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odtěženým a přídrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelností 2. oplovná zabudován do třída silnice z mezidopise = $37785 \cdot 6 + 7086 + 21140 + 1354 \cdot 4 + 1057 + 36 \cdot 5 + 7 \cdot 2 + 3 \cdot 65 + 0 \cdot 72 = 61473 \text{ l m}^3$ třídění kvalifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	67 473,10	52,91	3 570 001,72
	ZBV:						
		05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100		1 674,35		88 589,86
		15	Aktivní zóna v zářezu		928,80		49 142,81



Azpe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 11

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 13/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 11/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol 84 928,8=928,80 [A]				
			aktuální množství		70 076,25		3 707 734,39
15	12641		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II	M3	354,40	1 142,41	404 870,10
			předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zavešlených horninách předpoklad 5% z odkopu = $0,05 \cdot 1088 = 54,4 \text{ m}^3$				
		technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah: svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeprážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svažování - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - ořídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				



Aspe
3,6,1 10

Firma: KRU

Strana 12

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBÍ:						
	05		Zařízení sklomr.svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 dolamování 5% z pol.12 $5051 \cdot 0,05 = 252,55 [A]$		252,55		288 513,65
	23		Doprava		-7,47		-8 533,80
			aktuální množství		599,48		684 851,95
16	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II předrcení hornin II, třídy na mezilepení na předepsanou tloušťku pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytěženo a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení předpoklad 50% z II = $(7083 + 1544) \cdot 0,5 = 3721,2 \text{ m}^3$ Třídění a přeprava: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	3 721,20	162,34	604 099,61
	ZBÍ:						
	05		Zařízení sklomr.svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 přelivění 50% z pol.12 $5051 \cdot 0,5 = 2 525,50 [A]$		2 525,50		407 989,67
			aktuální množství		6 246,70		1 014 089,28
17	12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřizovaných horninách předpoklad 5% z celku = $0,05 \cdot 21140 = 1057 \text{ m}^3$ Uvedení a vyčištění: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin - položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapořené : zapořené	M3	1 057,00	1 473,11	1 557 077,27



Aspe Firma KRU

Strana 13
Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 H/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MI	Počet MI	J.cena	Celkem
			- očištění výkopů před začátkem práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plázi znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeplazování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141				
	ZBI:						
	05		Změna sklonu svahů v zářezu v KM I, 740 - 2,100 dolanování 5% x pol. 13 32,34*0,05= 162,20 [A]		-162,20		-236 936,44
	11		Aktivní zóna v zářezu 5% x odkopu TR III pro aktivní zónu 928,38*0,05=46,41 [A]		46,44		68 411,23
	13		Domečky		-4,31		-6 349,19
			aktuální množství		936,93		1 380 200,95
18	12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPU TR III	M3	22 197,00	209,24	4 644 500,28



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 14

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předčení hornin III. Třídy na mezidepontu na předepsanou kaski po opětovné použití do násypu 21140+1052				
			položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
	ZM1:						
	05		Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 předčení 102% z pol 13 -3234=-3 244,00 [A]		-3 244,00		-658 774,36
	15		Aktivní zóna v zářezu dle pol 13 928A=924,80 [A]		928,80		194 342,11
	23		Daněřky		-206,22		-43 149,47
			aktuální množství		19 675,58		4 116 918,36
19	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ. TR. I Hloubení jmy pro realizaci melioračních a trativodních sáček v předepsané šířce třželnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 5133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidepontu po opětovné použití meliorační sáčky 20x 1,2x1 2x0 k = 33,4 m ³ viz B 2.3.6 Síťové I - V1 d1 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za leprnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	MJ	33,40	320,68	10 710,71



Aste Firma KRU

3.6110

Datum: 11.01.2023

Strana: 15

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Puř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- počítané snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickým vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávok - pužení, vzepření a rozepření vě přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6 0141**				
2817	07		Doplňují meliorační plochy 3 meliorační technika M5 6 1 1*1,2*1,2*0,8*1,15 (A)		1,15		368,78
			aktuální množství		34,55		11 079,49
20	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II hloubení jamy pro realizaci melioračních a trativodních šachet v předepsané hloubce těžitelnosti, v dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití vztažná hmotnost 12x 1,9x1 0x0,5 = 7,2 m3 meliorační šachty 29x 1 2x1 2x0 7 = 29 3 m3 viz B.2.2-6 Sítuace I - VI dle položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vě klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě jejich dočasného zajištění	M3	36,50	549,73	20 065,15



Aspe Firma: KRU

3 6 1 10

Strana: 16

Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
 Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,3) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nešení vykopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a nepodávek - pažení, vzpeření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**				
ZBV:	07	Doplnění maltonační plochy 3 maltonační šachta MŠ 6 I 1*1,2*0,7*1,01 [A]		1,01		333,23
	23	Doměrky		-0,07		-38,48
		aktuální množství		37,44		20 581,89
21 13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III Hloubení jamy pro regulaci měřicových a třídících šachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle THP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití národnost. šachty 12x10x10x0,6=7,2 viz B 22-6 Souzce I - VI dle položku zahrnuje:	M3	7,20	962,03	6 926,62

Technická specifikace



Aspa

3.6 I.10

Firma: KRU

Strana: 17

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svrhování a přesváž. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyníma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšči - ztlídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	13843		DOĽAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II předpokládá 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných akcí v zasížených horninách 10 500 t = 1 65 m ³	M3	3,65	2 074,38	7 571,49
		rozpočet specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití tříavin, položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



Azbe
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 18

Datum: 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vě, přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vě svaňování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konsur., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nézahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141				
	ZB1:						
		02	Doplňková meliorační plochy 3 meliorační kácha M8 6 I 1*1,2*1,2*0,7*0,1=0,10 [m]		0,10		207,44
			aktuální množství		3,75		7 778,93
23	15893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TŘ. III předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zaostřených horninách 7,2*0,1 = 0,72 m3 Podrobná popis práce - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin - položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápožené i zapožené - očištění výkopů po celou dobu práce v něm vě, klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě, jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod	M3	0,72	3 487,36	2 510,90



Aspe

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 19

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 D/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 D/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesval: svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141				
24	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	44 873,60	276,58	12 411 140,29
			zřízení násypu sáníčního tělesa ze zemín odlišných v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně humění po urážkách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 násyp zemního tělesa celkem = 64316 m3 z toho zemina vyčištěná v rámci stavby = 44 873,6 m3 viz. B.2.8 Vlastnosti příměsí pojiva, B.2.9-14 Příměsí pojiva položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé nůry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zajištěné ukládání sypaniny pod vodu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavie na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	J7120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii	M3	76 919,50	7,34	564 549,13
		Technická specifikace	uložení nevhodné zeminy rovnou na skládku odpadu = 9146 t m3 uložení ostatních zemín určených pro opětovné zahodování do tékca sítě na mezideponii = 37785,6+7088+21140+354,4+1057+36,5+7,2+3,65+46,72 = 67473 t m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		ZM:					
		05	Značnu sklonu svahů v zářezu v R/M 1,7:10 - 2,1:10		1 674,35		12 289,73



Azse
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 21

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 1E/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení na mezidepoiti: -225+3651-3244+252,55-162 2*1 674,35 [A]				
	07		Doplňení meliorační plochy 3		2,16		15,85
			meliorační tačka NŠ 6 I 1*1,2*1,3*0,8*1*1,2*1,3*0,7*2,10 [A]				
	15		Aktivní zóna v zářezu dle pol 17 528,8=928,80 [A]		928,80		6 817,39
	23		Doměrky		-112,28		-824,14
	*						
			aktuální množství		79 412,53		582 887,97
84	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM využití odštěpeného a předrceného materiálu hominy ů. III ze zářezu	M3	0,00	105,42	0,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplávaní a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění				



3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 22

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 H/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBI:						
		15	Aktivní zóna v zářezu		928,80		97 895,52
			kubatura odmětna z příčných řezů				
			928,8-928,80 [A]				
		23	Doměrky		-2,50		-263,50
			aktuální množství		926,30		97 632,02
26	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	12 972,00	300,63	3 899 772,36
			<i>zřízení aktivní zóny ze zemín odhližených v rámci stavby</i> <i>s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva,</i> <i>dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době</i> <i>provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%</i> viz: Tabulka ploch a kubatur viz: D 1.8 Vzorové příčné řezy, D.1.9-14 Příčné řezy				
			Technická specifikace položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- oprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech				
			- zřízení ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svalů				
			- zřízení lavic na svazích				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	428	H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101	H/128 - obchvat Lukavce
Rezonžet:	SO 101-1	Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	12160		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z TĚŽKÝCH KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM uložení plechových hornů III. třídy do náspu bez zpevnění, včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 8133 kubatura vzorčené vrstvy s tloušťkou 100 mm 21140=1037*22*0,72 viz. B.2 A Všeobecné přílohy, B.2.9.4.1 přílohy B položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu výběrem, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - mění hutnění a výplň jako a prolubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - zřízení lavic na svazech - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22 204,92	22,15	1 602 014,98

2046



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 24

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	05		Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 dle pol 25 1674,35*1 674,35 [A]		1 674,35		120 804,35
			aktuální množství		23 879,27		1 722 889,33
28	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násep z nakupovaného materiálu, použitelný přednostně do spodní části vysokých násepů a v blízkosti vodních ploch a jaké materiál - Hrázdář frakce 0/80 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 18% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 zemina vyčištěná v rámci stavby a vhodná pro opěrné použití = $37785 \text{ m}^3 + 7048 + 31140 + 3344 + 1037 + 294 + 72 + 2 + 294 + 0,72 = 67465,26 \text{ m}^3$ zemina potřebná pro násypy a zářezy = $12971 + 64516 + 1292 = 78580 \text{ m}^3$ chybějící násypový materiál = $78580 - 67465,26 = 11114,74 \text{ m}^3$ viz. B 2.8 Vzorové přílohy k roz. B 2.9-14 Příloha roz. Tiskem specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a staněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - různé hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhotovení podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	11 114,74	571,21	6 348 850,64



Aspo
3.6.1.10

Firma KRI

Strana 25

Datum: 31.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 410 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBP:	05	Zemní sklon svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 množství dle pol.28 -1674,35m ² -1 674,35 [A]		-1 674,35		-956 405,46
			aktuální množství		9 440,39		5 392 445,17
29	17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajici z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vyčištěná v rámci stavby, včetně zlepšení přikmitu pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kótovan viz. R 2.3 Vzorové příčné řezy R 2.9-14 Příčné řezy Továrna specifikace položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tlučením, promícháním nebo vysoušením, případně jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve zřízených podmínkách a sítěných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) včetně dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	1 286,00	420,89	541 264,54



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 26

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/118 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nbasp tláčioplskem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění travní plochy = 12* (1 0*1,0*1,2*3 13*0 25*0 25*1) (1-1 0*1 0*0 1) = 10 6 m3 meliorační plochy = 25* (1,2*1 2*1 5 - 3 14*0 4*0 4*1 4-1 2*1 2*0 1) = 38 1 m3 viz B-2 2-6 Situace I - VI dle Tebalio la opozitě se položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé nuhy hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vě. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vě. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kuřaturny obsypů neodčítá	M3	48,70	893,70	43 521,19
		ZBY:	07 Doplnění meliorační plochy 3		1,31		1 170,75



Aspe Firma: KRU

Strana: 27
Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 18/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			meliorační šachta M5.6.1 $1 \times (1,2 \times 1,2 \times 1,5) + 1 \times (0,4 \times 0,4 \times 1,4) + 1,2 \times 0,1 \times 1,1 [A]$				
			aktuální množství		50,01		44 693,94
32	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍMÉ TR. I urovnění a zhutnění parapláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 2.8 Vzorové příčné řezy, B 2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace	M2	25 389,00	15,22	386 420,58
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
31	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍMÉ TR. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul převýšení $E_{delZ} = 45 \text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 2.8 Vzorové příčné řezy, B 2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace	M2	21 263,00	15,22	323 927,36
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
33	18120	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍMÉ TR. II urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul převýšení $E_{delZ} = 45 \text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 2.8 Vzorové příčné řezy, B 2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace	M2	4 400,00	15,22	66 968,00
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBP:	15	Aktivní zóna v zářezu odměřeno z příčných řezů $30\% = 3 096,00 [A]$		3 096,00		47 121,12
			aktuální množství		7 496,00		114 089,12
34	18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍMÉ TR. II	M2	2 798,00	15,22	42 585,56



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 28

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 H/126 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			utvoření a zhumění paraplané v aktivní zóně viz: Tabulka ploch a kubatur viz: H 2.8 Vzorové přičné řezy, R 2.9-14 Přčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhumění určuje projekt.				
35	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL.DO 0,15M ohumosevání svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 36006 m2 *1,12 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	43 241,90	48,10	2 079 935,39
1			Zemní práce				67 118 712,82
2			Základy				
36	21797		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení tržbovými rýhy nečekanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 328 m2 * 2,0 * 206 * 2,5 m viz: R 2.8 Vzorové přičné řezy, R 2.9-14 Přčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	1 311,09	40,29	52 820,19
		ZBV:					
	13		Doplnění patního dřevu v zářezu 53,2*2*106,40 [A]		106,40		4 286,86
			aktuální množství		1 417,49		57 107,05
37	212645		TRATIVODY KOMPL.Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR.1 mótoraco tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané tl.65 těžkovlnosť, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zkrýpu rýhy těžkým kamenivom št. 16/32, zahrnuje i veškeré tvurovky potrubí a přechodky z	M	1 088,50	600,72	653 803,72



Adres

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana 29

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/118 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-L Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Podst. MJ	J.cena	Celkem
			tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahraduje měřičační potrubí DN 160 a DN 200 měřič DN 160 = 175+162+183+136+418 = 1174 m z toho v ústředí (tř. I 70%) = 0,7 * 1174 = 821,8 m měřič DN 200 = 85+64+85+99+57 = 391 m z toho v ústředí (tř. I 70%) = 0,7 * 391 = 266,7 m celkem 821,8 + 266,7 = 1088,5 m viz B.2.2-4 Soupis 1 - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.3.9-14 Příčné řezy Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu s lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (šachtičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimošlaveništní a vnitroslaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	ZBV:						
	08		Doplnění měřiče DN 160 439,370 7=306,11 [A]		306,11		183 806,00
	23		Dopravy		-6,72		-1 036,84
			aktuální množství		1 387,89		833 733,28
38	212646		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ II měřiče a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásypu rýhy tláčeným kamením št. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahraduje trativody DN 200, měřičační potrubí DN 160 a DN 200	M	566,00	676,32	382 797,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	TI/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 101	TI/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-1	Komunikace

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trativody DN 200 128+170 + 398 m z toho 75% v údi 16: II = 0,75*398 = 298,5 m vz. B 2 2-6 Smace I - VI del. B 2 8 Vzrokové přičné řezy, B 2 9-14 Přčné řezy Položka platí pro kompletní konstrukci trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zastavením do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavění a vnúrostavění dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
ZN-	13		Doplňení patního dřevu v zářezu 53,2=53,20 [A]		53,20		58 264,64
				aktuální množství	351,70		385 181,84
40	212655		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 300MM, RÝHA TŘ I	M	333,00	791,44	263 549,52
			měřarosa a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zasypu rýhy třídovým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvárovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zesílení do konsolek šachet, ap. Zahrnuje měřarací potrubí DN 250 měřarosa C2H250 = 5*(10+1)*16 = 844 m z toho 75% v údi 16: I = 0,75*844 = 633 m vz. B 2 2-6 Smace I - VI del. B 2 8 Vzrokové přičné řezy, B 2 9-14 Přčné řezy Položka platí pro kompletní konstrakce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavce

Rozpočet:

SD 101-J Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
ZBV:		23	Doměrky		-4,35		-3 442,76
			aktuální množství		328,65		260 106,76
41	212656		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 300MM, RÝHA TR II meliorace a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně záměrných prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C6/10 tl. 100 mm a zásepů rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zúžení do kontrolních šachet, atp. zahrnuje trativody DN 250, meliorační potrubí DN 250 trativody DN250 = 206 m z toho 25% v tl. tl. II = 0,25*206 = 51,5 m meliorace DN250 = 5+410+13+16 = 444 m z toho 25% v tl. tl. II = 0,25*444 = 111 m celkem = 51,5 + 111 = 162,5 m viz B 2-3-6 Situace I - VI dle, B 2-8 Vzorové plátné řezy, B 2-9-14 Přístavky Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL	M	162,50	867,04	140 894,00



Aspe
3.61.10

Firma: KRU

Strana: 33

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy + nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	ZBV	23	Doměrky		-1,02		-884,39
			aktuální množství		161,48		140 009,62
42	212657		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 300MM, RÝHA TŘ III	M	154,50	1 354,82	209 339,69
			trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemiích prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 R 100 mm a zásypu rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré hravky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje trativody DN 250 ustřivody DN 250 = 206 m z toho 75% v třídě II: II = 0,25*206 = 51,5 m viz. U 2.2.4 Situace 1 - VI díl, B 2.8. Vzorové příloze text., B 2.9.14 Příloze text. Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vudoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy + nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
43	212665	R	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 400MM, RÝHA TŘ I	M	167,30	1 500,05	250 955,37
			trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemiích prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 R 100 mm a zásypu rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré hravky potrubí a přechodky z				



Aspe
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 34

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PA11
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje mělkorační potrubí DN 355 meliorace DN355 = 103+10 = 113 m z toho 75% v Hlčě (čís. 1) = 0,75*113 = 107,3 m viz R.1.2-4 Situace 1 - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména - výkop výhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vstupy - zřízení podkladů a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextílu, fólie				
	ZBV:						
	07		Doplštění meliorační plochy 3 Prodloužení palného drenu meliorační plochy 3 - 32 m 22*0,75=16,50 [A]		16,50		24 750,83
	23		Doměrky		-11,15		-16 725,56
			aktuální množství		112,65		168 980,63
44	212666	R	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 400MM, RÝHA TR II meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané Hlčě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásepů výhy 18ženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré hrobové potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 355	M	35,70	1 748,27	62 415,24



Aspe

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 35

Datum: 11.01.2023

Čas: 17:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rožpočet: SO 101-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			mehorace DN55 = 103+40 = 143 m z toho 25% = 35,75 m = 0,25*143 = 35,7 m viz. B.2.1-6 Situace 1. - Výtah, B.2.3 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodotoče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
ZBV:							
	07		Doplnění mehorovací plochy 3 Prodloužení patního dřevu mehorovací plochy 3 - 22 m 22*0,25=5,50 [A]		5,50		9 675,49
	23		Doměrky		-3,65		-6 381,19
			aktualitu množství		37,55		65 647,34
45	2(451)		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE Založení násypu v prostoru Mlýžovky a SO 103, založení lomového kamene do podlaží po odklizení bahenních náplav, předpokládáně II. Vrstvy 0,75 m (0,25 m založení do podlaží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad omezenou úrovní) viz. Tabulka plocha kamene viz. B.2.3 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3 580,00	879,18	3 147 464,40
ZBV:							
	01		Založení násypů		12 798,00		11 251 745,64

Stavba:	428 II/428 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 II/428 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Založení násypů z LK 63/250 12795=12 798,00 [A]				
		23	Doprava		-1,10		-967,10
			aktuální množství		16 376,90		14 398 242,94
46	31452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	12 798,00	697,77	8 930 060,46
			výměna neúrodného podloží násypu a vytvoření plošné drenážní vrstvy hrubé kamenivě frakce 32/63, tl. 0,50 m viz Tabulka ploch a křivek viz B 2.8 Vozovce a příjezdy B 2.9-4.4 Příloha 10 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, množství a dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28V		01	Založení násypů		-12 798,00		-8 930 060,46
			Založení násypů z HDK 32/63 se neprovede =12798=12 798 00 [A]				
			aktuální množství		0,00		0,00
47	36A23		VRTY PRO SLOUPKY OPLOČENÍ TR TÍŽITELNOSTI II D DO 250MM	M	347,60	420,89	146 301,36
			vrty pro základové patky sloupků a vzhled ochranného opločení a naváděcích barů, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 246*82 = 528 ka * 0,8 m = 263,4 m 142 ka * 0,6 m = 85,2 m viz B 2.2-4 Situace 1 - VI (3) položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, ujitru, přívaz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				



Asos

Firma: KRU

3.6 I.10

Strana: 37

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/428 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 101 II/428 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vrstev plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
	ZBP:	23	Doměrky		48,80		20 539,43
			aktuální množství		396,40		166 840,80
48	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové patky sloupků a vzpěr ochranného epizemí, C16/20xF1, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m $246 \times 22 = 326 \text{ ks} \times 0,8 \times 0,125 \times 0,125 \times 3,14 = 12,8 \text{ m}^3$ $142 \times 0,5 \times 0,125 \times 0,125 \times 3,14 = 4,2 \text{ m}^3$ viz B.2.2-6 Situace I - VI D81	M3	17,00	3 607,61	61 329,37
			Technická zpráva: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	426	18/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU): PAU
Objekt:	SO 101	18/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-1	Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZRF:						
		23	Doměrky		2,44		8 802,57
			aktuální množství		19,44		70 131,94
49	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) člápek položit pouze se spojkou TD, AD a na podkladě zprávy geotechnika v případě nerovnovážného stavu a měly zvláštní skřpy v prostoru hlubokého zálezu rozprostření a zakotvení ochranné sítě proti padání kamenů, kotvení dle TPV kontrolního výrobku předpoklad kombinace závojeových a kotvicích prvků z vysokopevnostního geokompozitu složeného z dvoudílnového ocelového plechu a galvanizací (Al/Zn) a spletenými ocelovými lany v podélném a příčném směru (včetně úložek kotvicích prvků) s odolností v tahu 180 kN/m a odolností proti proražení 155 kN/m. svaly ve sklonu 3:1 = 310 m² * 5:1 = 158:1 m² svaly ve sklonu 1:1 = 320 m² * 1:15 = 1008 m² lavice maso svaly = (221+300m)*1m = 421 m² Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	3 010,00	1 926,11	5 797 591,10
	ZRF:						
		05	Zemní sklonu svalů v zálezu v K24 1,740 - 2,100 3010=> 000,00 [A] oplatění dle změny RDS 2:1 KM 1,740 - 1,980 1462=1 462,00 [B] Celkem A+B=1 452,00 [C]		1 452,00		2 796 711,72



Aspe Firma: KRU

Strana: 39

3.6110 Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	18		Doplnění 3D sítě v zářezu celoplošně 2 6=2,60 (A)		2,60		5 007,89
					aktuální množství	4 464,60	8 599 310,71
85	289973		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ protierozní opatření 3D georohoží Tinter	M2	0,00	119,85	0,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebo georohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zajištění - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - nímístaveništní a vnitřnostaveništní dopravu				
	ZBP:						
	05		Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 oplatění dle změny RDS z 1 KM 1,740 - 1,980 1892=1 892,00 (A)		1 892,00		226 756,20
	18		Doplnění 3D sítě v zářezu celoplošně -1892=1 892,00 (A) 4464,6=4 464,60 (B) Celkem A+B=2 372,60 (C)		2 372,60		308 326,11
					aktuální množství	4 464,60	535 082,31
2		Základy					26 359 798,38

3 Světlé konstrukce



Adresa: Firma: KRU

Strana: 40

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Fotočka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	33894A	b	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ ochranné oplocení sloupek s vzpěry z PVC povrchovou úpravou, Ø48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,5 m, včetně vrška sloupku $291 \times 269 / 465 \times 111 \text{ m} = 750 \text{ m} / 1 = 240 \text{ sloupků} * 32 \text{ kg} = 7680 \text{ kg}$ $vzpěry = 736 / 18 \text{ m} = 41 * 2 = 82 \text{ vzpěr} * 432 \text{ kg} = 35424 \text{ kg}$ viz B 2.2.6 Situace 1 - VI Dd Technická specifikace - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	1,42	66 740,87	94 772,04
ZBY:		23	Doměrky		0,05		3 337,04
aktuální množství					1,47		98 109,08
50	33894A	a	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ trvalá naváděcí bariéra dle TP 180 sloupek s PVC povrchovou úpravou, Ø48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 1,2 m. - $426 \text{ m} / 3 \text{ m} = 142 \text{ sloupků} * 26 \text{ kg/sl} = 3692 \text{ kg}$ viz B 2.2.6 Situace 1 - VI Dd Technická specifikace - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	0,37	66 740,87	24 694,12
ZBY:		23	Doměrky		0,16		10 698,54
aktuální množství					0,53		35 372,66



Aspe: 3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 41
Datum: 11.01.2023 Čís: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svizlé konstrukce				133 481,74
4			Vodorovné konstrukce				
52	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 výtvarná vrstva betonu po oděžení skalkého masivu pro vyrovnaní pláše do předepsaného příčného sklonu, beton C12/15, průměrná tl. 50 mm. 2304 m ² * 0,05 m viz. D.1.8 VPR, II.2.9-14) Průběh řezů Položka specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracene) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (akruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a sítěkátých trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a smelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemním nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	115,20	3 589,97	413 564,54
ZBP:	13		Aktivní zóna v zářezu -115,20 ~ -115,26 [A]		-115,20		-413 564,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 III/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
55	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod travnatými a meteorární směty, C16/20(XF) B, 100 mm 22 * 12 * 120,1 m + 12 * 10 * 100,1 m viz. B2.2.46 Situace I - V1. Dál. B2.2.8 VPR, B2.9-14 Příměry Zakládání a spektálkové - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvůr, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nalitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., v zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků u doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,30	3 818,46	16 801,22
	ZBV:	07	Doplňbní meliorační plochy 3		1,15		4 391,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stravba:	428	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101	II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-3	Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet Mf	J.cena	Celkem
			měřicí: šachta MŠ 6 J 1*1,2*1,2*0,1*0,14 [A] oprava součástí prací 7 ks šachet 7*1,1*1,2*0,1*0,1 [B] Celkem A+B=1,15 [C]				
		23	Damírky		-0,03		-114,55
			aktuální množství		5,52		21 077,90
55	451314	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod betonové svedidla š. 100 mm, z betonu C25/30nXF3 B 6*0,1*600 = 36 m3 viz B.2.3-6 Situace I - VI Dle B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příněné tezy - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zručené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvevých čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce s úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvevých prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	36,00	3 634,50	130 042,00



Aspo: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 44

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
	ZBV:						
	05		Změna sklonu svahu v 20A:2u v KM 1,740 - 2,100 dle změny RD8 č.1 KM 1,740 - 2,100 -16m=16,00 [A]		-36,00		-138 042,00
			aktuální množství		0,00		0,00
54	451214	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTŘEHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene d. 100 mm, z betonu C25/30nXF3 1 2*(1212+14+135+160+164K+6+5+15+81+8+40+54+50+85)*0,2 viz B 2 2-6 Situace I - VI DN D 2 8 VPR, B 2 9-14 Píchné foto - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávců, očištění a ošlifení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a smetení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	102,20	3 834,50	391 885,90



3.6.1.10

Firma KRU

Strana 45

Datum 11.01.2023

Čas 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle ŘÚ)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komenikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO vyrovnávací a filtrační vrstva, určená na sanační vrstvu z lomového kamene pro vyrovnání nerovností a vytvoření podkladu pro pokládku vyznačného geokompozitu a dalších vrstev náspy ŠO 0/32, d. 100 mm viz: Technika ploch a křivek viz: H 2 2-4 Situace I - VI Dtl, U 2 5 VPR, B 2 9-14 Přímé toky Tecnická specifikace: položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	418,00	936,03	391 260,54
	ZBP:						
	01		Zahřezání náspy Zakalena sanační vrstvy ze ŠO 0/32 2137*1 137,00 [a]		2 137,00		2 000 296,11
	23		Doměrky		-5,15		-4 820,55
			aktuální množství		2 549,85		2 386 736,10
57	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE zpevnění příkopů a návodních svahů sklíňného tělesa v prostoru rozlivu Q20+0,5 m Lukaveckého potoka kamenná rovnánina d. 0,30 m s vyklínováním a urovňováním šico, hmotnost kamenů 80-200 kg, min. pevnost 80 Mpa, nasákavost 3% (511+766) * 1 2 * 0,3 viz: H 2 2-4 Situace I - VI Dtl, U 2 5 VPR, B 2 9-14 Přímé toky Tecnická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	316,50	1 118,36	353 960,94
58	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odlážďení vyjštění tratě do sáňčného příkopu skluží a opevnění příkopů lomovým kamenem d. 200 mm, včetně vyopáření cementovou maltou M25 XF3	M3	204,30	6 692,04	1 367 183,77

Stavba:	426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
			1 2*(1232+14+135+100+16+8+6+5+15+8+3+8+10+5+1+50+85) + 0 2 viz. B 2 2-6 Soutec I - VI Dd. B 2 8 VPR, B 2 9-14 Přítok řozy položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				4 520 844,61
5			Komunikace				
59	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 200 mm 18860m2 ±0,84m±2489m viz. B 2 8 VPR, B 2 9-14 Přítok řozy	M2	20 767,90	339,46	7 049 871,33
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátery				
85	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výběh pod křepicí	M2	0,00	166,42	0,00
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátery				



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 47

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 11/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	20		Výběh pod krajnicí ze šterkodrti		2 154,50		358 551,89
			aktuální množství		2 154,50		358 551,89
60	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM odborná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 250 mm 18960m ² ±1.8m*2100m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné tezy Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	23 129,00	246,03	5 690 427,97
61	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM SDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti uhlazené vrstvě o 30 mm dle VL1 (4663-1944)*0.75 + 1944*0.50 viz. B 2.4 Situace I - VI Dle B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné tezy Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	3 008,00	123,15	520 835,20
ZBV:	23		Doměrky		225,00		38 958,75
			aktuální množství		3 233,00		559 793,95
62	572125		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationtovými asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PI-E 1,0 kg/m ² 18960m ² ±0.84m*2400m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné tezy	M2	20 767,00	17,32	359 700,03



Aspe Firma KRU
3.6.1.10

Strana: 48

Datum: 17.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Kominikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
63	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,35 kg/m2 1886m2 + 0,18m * 2480 m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy	M2	19 145,20	12,63	241 803,88
			Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
64	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 1886m2 + 0,33m * 2480 m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy	M2	19 562,80	13,83	270 553,52
			Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
65	57476		VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU vyztužený geotextil s geomříží s geotextilní a filtrační, separační a vyztužnou funkcí- pevnost v tahu 50 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. viz. Tabulka ploch a kolater viz. B 2.8 Vozovka příčné řezy, B 2.9-14 Příčné řezy	M2	68 392,00	87,79	6 021 691,58
			Technická specifikace - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				



Aspa

Firma KRU

3.6.1.10

Strana 49

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
	724	0)	Založení náopytí Vrstva z geokompozitu se napřevodem -68590=-68 592 (0) [A]		-68 592,00		-6 021 691,68
			aktuální množství		0,00		0,00
66	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odčtena z CAD viz. B.2.246 Situace 1 - VI. Dtl 1. Odstranění povrchové - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	18 793,00	272,96	5 105 170,88
67	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm 18860m2 + 0 18m * 2180 m viz. B.2.3 VPR, B.2.3-14 Příměky 1. Odstranění povrchové - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	19 145,20	301,42	5 770 746,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Štátna: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EÚ) PAU
Objekt: SO 101 10/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikácie

Por.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70NIM ACP 16+, 50/70, 70 mm 188G/m ² ± 0,13m ± 2480mm viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příloha 10 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spýů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posířky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	19 562,80	348,63	6 820 178,96
69	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 podrobení intenzivního posířku kamenivem HDK Z/4 v množství 4 kg/m ² 188G/m ² ± 0,14m ± 2480mm viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příloha 10 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	20 767,90	5,12	106 331,65
70	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka ze hotka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení zálevky plněné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje záplť spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusná vrstva (viz. technické specifikace) 646 g viz. B 2.3-5 Součást 1 - VI Lst položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	12,00	120,25	1 483,00



Asne: 3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 51

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 I/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-t Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Komunikace				32 334 573,14
7			Přidružená stavební výroba				
72	76792	b	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM odstranné oplocení výšky 1,8 m poplastované drátěné pletivo, vahkost ok 50x50 mm, s napínacím drátem, včetně větškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 291+269+65+111 m = 716 m * 1,8 m = 1284 K m2 viz. B.2.2-6 Situace 1 - VI D1 Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu	M2	1 324,80	300,63	398 274,62
71	76792	a	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM trvalá naváděcí bariéra dle TP 180 poplastované pletivo, výška 1000 mm (800mm nad povrchem). 10 m * (20+20+193+193) = 426 m2 viz. B.2.2-6 Situace 1 - VI D1 Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu	M2	426,00	300,63	128 068,38
73	76794		OPLOCENÍ Z PLECHU trvalá naváděcí bariéra dle TP 180 pozinkovaný plech tl. 1,5mm, výška 400 mm nad povrchem, 100 mm pod povrchem, včetně uchycení ke sloupkům a zahrnutí horní části plechu 0,5 m * (20+20+193+193) = 213 m2 viz. B.2.2-6 Situace 1 - VI D1 Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.	M2	213,00	841,76	179 299,14



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 52

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 420 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)				
			- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7			Přidružená stavební výroba				705 642,14
8			Potrubí				
74	895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 60 kontrolní šachty trávdou, PP ŠK 16, DN 500, včetně šifrových poklopů pro zařízení D400 ve sklonu nezáporné krajice (zkosená vyrovnávací pístence), před zaústěním trávdou do šachty budou samzeny přechodové kusy z tunelového tvaru na kruhový počet odečten z CAD viz B.2.2-6 Situace I - VI Dál Technická specifikace položka zahrnuje: - poklopy s rámeč z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	12,00	14 911,47	178 937,64
75	895822		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty měřovací systémové, z MD-PE trubek DN800 s šifrovým poklopem pro zařízení D400 a s usazovacím prostorem hl. 100 mm počet odečten z CAD viz B.2.2-6 Situace I - VI Dál Technická specifikace položka zahrnuje: - poklopy s rámeč z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	29,00	17 917,82	519 616,78

ZBV:



Asne

Firma: KRU

Strana: 53

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	07		Doplnění meliorační plochy 3 meliorační žaketa MŠ 6 l 1x1,00 [A]		1,00		17 917,82
			aktuální množství		30,00		537 534,60
8		Potrubi					716 472,24

9			Ostatní konstrukce a práce				
76	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranná ocelová svodidla N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnici, včetně dlouhých náhřbů dle TP 114 a TP 203 včetně přechodových úseků v návaznosti na masní objekt SO 201 v délce 12 m před a za koncem mostu se sloupky svodidla po 2 m 192+178+100+166+228+78+110+270+77+172+42 viz. B.2.2-6 Situace 1. - VI. Díl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo kancovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	1 906,00	950,01	1 810 719,06
77	911FA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranná betonová svodidla tvaru New Jersey, výška 1,2 m, vzájemně spojená, úroveň zadržení H4b dle TP 139 330+280 viz. B.2.2-6 Situace I - VI. Díl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků	M	600,00	5 158,89	3 095 334,00



Akte
3 6 1.10

Firma: KRU

Strana: 54

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
	ZBV:	05	Změna sklonu svodní v zářezu v KM 1,740 - 2,100 dle měř. RDS z 1 KM 1,740 - 2,100 400€ - 600,00 [A]		-600,00		-3 095 334,00
			aktuální množství		0,00		0,00
78	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára pro zabít modifikovanou asfaltovou záškovou zn. horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vlnitých z etapizace vjezdův a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 646 viz B 2.246 Situace I - VI Dál	M	12,00	84,18	1 010,16
		Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
79	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbourání odtěných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 646 viz B 2.246 Situace I - VI Dál	M	12,00	129,50	1 554,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
80	935112		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměry šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/33, XF4, včetně lože z betonu min. 0. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnic na sraz dle TKP 16	M	3 098,00	601,10	1 862 207,80



Adresa: Firma: KRU
3,6110

Strana: 35
Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/428 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 104 II/428 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			viz: Technická zpráva SO 104 viz: B 2 2-6 Situace I - VI Dál B 2 2-8 VPR, B 2 2-14 Přístřežky Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozptštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimořádkovní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
ZBV:	14		Doplňková žlabu Doplňková žlabu v KM 1,385 - 1,560 a v KM 1,680 - 1,740 235=235,00 [A]		235,00		141 258,50
			aktuální množství		3 333,00		1 003 466,30
81	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU svídlá čela propustů z prostého betonu, skryté konstrukce pod povrchem (obetonování sítí, přesypání zbytků základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané sítí, naložení a odvozu na skládku 1,8*4*0,6*2*2*0,6=1,6 m3 skryté konstrukce 10 m3 viz: B 2 2-6 Situace I - VI Dál Technická specifikace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezačíná poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	14,60	1 378,90	20 131,94
82	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	9,00	785,67	7 071,03



ASPC
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 56

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			odstranění propustku DN600, včetně obetonování včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané sub, naložení a odvozu na skládku uklona odcětnou z CAD viz H 2 2-6 Situace I - VI Důl položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a laže - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce			3 843 952,49	

Celkem: 138 346 665,60



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Rozpočet: SO 101-2 Propustky a norné stěny

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 572 217,93 Kč

Cena celková: 2 571 934,57 Kč

DPH: 540 106,26 Kč

Cena s daní: 3 112 040,83 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 571 934,57 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe 3.6.1.10 Firma: KRU

Strana 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propisky a norm. stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednotn.	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz Pol 17120 Položka nepočítá - zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	427,60	216,46	92 558,30
0			Všeobecné konstrukce a práce				92 558,30
1			Zemní práce				
2	12643		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR II předrcení horna II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyčištěného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení (320 11+22 1)*0,5 = 121,2 m3 Položka nepočítá - položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	121,20	162,34	19 675,61
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu - a na mezideponii viz: Výkaz ploch a kubatur pozemků a prostorů přílohy d) 6+74 3+98 8+227 6+43 1+60 5+50 9+66 8+60 7 = 733,7 m3, z toho 70% třída (žádnost) I = 733,7*0,7 = 513,59 m3 viz: B 2 15-18 Propisky, B 2 20 Mobilní norm. stěny Položka nepočítá - položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost	M3	513,59	320,68	164 698,04



Asne Firma KRU

3.6.1.10

Strana 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 60141**				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TŘ II	M3	220,11	549,73	121 001,07
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezidopont				
			- viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé stěn 41 6+74,3+98 8+227 4+145 1+69,9+50 9+66 8+60 2 o 733,7 m3, z toho 30% třída těžebnosti (E = 733 790 3 ≈ 220 11) m3 - viz. B.2 13-18 Propustky, B.2 20 Mohutní normé stěny				
		bednová doprava	položka zahrnuje				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dlé EU) + PAU
Objekt: SO 101 11/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svaňování a přesvah: svaň do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spóry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01-41**				
5	3843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II	M3	22,30	2 074,38	45 843,80
		predpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zasklazených hraminách 220 11/10 1 - 22 1 m3 viz B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní ústřední stěny Tech. specifikace práce - dolamování označuje těžbu výkopu bez použití rtavac. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zrušení - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stinných prostorech a pod - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah: svaň do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spóry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svaň vč. svaňování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě				



Aspe: 3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 5
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - přechvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 10/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopáště a ve vykopáštích - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezeponi na skládku odpadu = 427,4 m ³ na mezeponi pro opěrné plochy = 338,2 m ³ viz. B 2 15-18 Propustky, B 2 20 Místní normé stěny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce dle předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	755,80	14,67	11 087,59
7	17591		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obšyp a zásep propustku a normých stěn ze zemín odložených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zpevnění zemín příměsí pojiva, dawkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřebu soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%	M3	328,20	541,64	177 602,15



Aspe: 3 6 I.10
Firma: KRU

Strana: 6
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Propustky a nočné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nočných stěn 28 2+49 1+89 2+78 2+11 9+25+16 3+17 4+12 9 = 328 2 m3 viz. B.2.15-16 Propustky, B.2.20 Mobilní nočné stěny				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ušetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztláčené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (řízších) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výpň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhuštění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavie na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatur objemů neodečítá				
1			Zemní práce				539 908,26
			Svislé konstrukce				
8	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 stěna z betonu C 25/30 XF3, včetně vodících štěr z PEHD viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nočných stěn 19+4 7+3+4 1+2 4 = 15 4 viz. B.2.20 Mobilní nočné stěny	m ²	15,40	7 535,71	116 049,95
			Polozka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 7

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhazení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povleků a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				116 049,93
4			Vodorovné konstrukce				
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 B. 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé stěn $1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 = 12 \text{ m}^3$ viz. D.2.15-18 Propustky, D.2.20 Mobilní normé stěny	MJ	12,40	3 589,97	44 515,63
		Podkladní a výplňové	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



Adresa: Firma KRU
361 10

Strana: 8

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a nočné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních pávků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTÉHO BETONU C25/30 betonové laže pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	M3	51,50	3 834,50	197 476,75
			viz. Výkaz, přehled kulturního pozemku a nomenklatura 1 2 4 1 2 4 5 1 4 2 4 6 1 4 6 1 5 8 1 10 3 1 11 4 1 11 5 m3 viz. B 2 15-18 Propustky, B 2 20 Mobilní nočné stěny - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, občištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 9

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-2 Propustky a normé stěny

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene d. 200 mm včetně vyspělování cementovou maltou M25-XF3 viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 2,5+2,4+10+8,3+12,8+11,9+11,7+20,6+22,8+103 m ² viz: B.2.13-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technika - perfolace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	103,00	6 692,04	689 250,12
12	467314		STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 0,8+0,8+2,6+2,5+0,5+0,8+0,6+0,7+0,6 = 9,9 m ² viz: B.2.13-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technika - spočítání položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	9,90	6 355,81	62 922,52



Aspe Firma: KRU

Strana: 10

J 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/125 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/125 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé síťe

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
4			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				994 195,02

7			Přidružená stavební výroba				
13	131111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploh a kubatur propustků a normých sítí 28 2+36 1+90 2+45+7 6+14 7+10 1+11 4+8 8 = 253 3 m ² viz. B 2 15+18 Propustky, B 2 20 Měření normé sítě Kvalitativní a spočítavé položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet soustavy nebo systému podle příslušného technolog předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce	M2	283,30	351,51	99 582,78



Atest
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 11

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 IV/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-1 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextili				
14	28381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) hydroizolní impregnace normých stěn na štyku a tekoucí vodou dle TKP 31 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 1 2x4,5 2x3,4+4x2,6 = 17,8 m ² viz. B.2.20 Mobilní normé stěny	M2	17,80	291,39	5 186,74
			<i>Technická specifikace</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				104 769,52

			Potrubi				
15	892524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trůb a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 9 1x5 5x32 1x72 = 82,7 m ³ viz. B.2.13-18 Propustky	M3	82,70	4 047,88	334 759,68
			<i>Technická specifikace</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nízkoúvodného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvorch, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, dražek a pod. v zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 12

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IUI28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 IUI28 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, řešení a imelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	23	Doměrky		-0,07		-283,35
			aktuální množství		82,63		334 476,32
8			Potrubí				334 476,32
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9183D1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Výkaz plnění a kolaud. propustků a normých stěn 9.4410.03 viz. B.2.15-16 Propustky Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zakřivení, šikmé seřiznutí) Nezařazuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	19,43	4 072,82	79 134,89
17	9183F2		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 1000, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub	M	39,16	7 824,99	306 436,61



Aspo

Firma: KRU

Strana: 13

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)-PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normní stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Cellum
			viz. Výkaz ploch a kružnic propustků a normních stěn 19 6+19 56 viz. B 2 17+16 Propustky Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezasahuje podkladní vrstvy a obetonování.				
18	93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKU A NADRŽÍ ZE DŘEVA hradítka z dubového dřeva, včetně ochranného nátěru 45x790 mm - výška proměnná $0,045 \times 0,79 \times 10 \times 10 \times 13+0,80 \times 0,79 \times 0,64+0,36 \times 0,64 \times 0,48+0,49+0,33 \times 0,59+0,43 = 0,24 \text{ m}^3$ viz. B 2 20 Mělník norm. stěny	M3	0,24	18 398,85	4 415,72
		Technická specifikace	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukce i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotveních otvorů (případně podliti palních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou, - ošetření kotveních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) → PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-2 Propustky a norné stěny

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zvláštní spojové prostředky, rozehrávací konstrukce,				
			- osazení měřících zařízení a úprav pro ně				
†			Ostatní konstrukce a práce				389 977,22
Celkem:							2 571 934,57



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 382 668,29 Kč

Cena celková: 138 237,97 Kč

DPH: 29 029,97 Kč

Cena s daní: 167 267,94 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 138 237,97 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Adresa: Firma: KRU

Strana: 2

3 6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3 ZEĎ V KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
18	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zeměnné, nestimelené vsivy a kámery	M3	0,00	216,46	0,00
			Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související a uloženi odpadů na skládce				
	ZBV:						
	02		Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení nástupným tělesem dle pol (19)12373a 9,45=9,45 [A]		9,45		2 045,55
			aktuální množství		9,45		2 045,55
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 045,55

1			Zemní práce				
20	12373	b	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vsivy vozovky v předepsané tlíce těžnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidepoň pro opětovné použití	M3	0,00	158,51	0,00
			Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkovost - těžení po vsuvkách, pásech a po jiných nutných částech (řigurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



Asme
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 11/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZFŘ V KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odčerpání kofenů a napadivek - pužení, vzpěření a rozeptení vč. přepečování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavce na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**				
	ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení nájs posvat klouzem vkladný materiál 80% z odkopu 3,15*15*0,8=37,80 [A]		37,80		5 991,68
			aktuální množství		37,80		5 991,68
19	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlíšť (délkové), - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořená bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) Vedlejší, pozůstatky položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené	M3	0,00	196,06	0,00



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za špičkovost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nožení výkopů - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	02	Zřízení zdí v KM 2.460 Zřízení zdí v KM 2.460 a nabití násovním tělesem nevhodný materiál 20% z nákupu 3,15*15*0,2=9,45 [A]		9,45		1 852,77
			aktuální množství		9,45		1 852,77
21	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	912	0,00	52,91	0,00



Aspo: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 5
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	420 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 H/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-3 ZED V KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykopávky z mazápořadí a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předeceným hmotám se uvažuje pouze s třídou těžkostí I.				
		Federální - projektace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, písech a po jiných natných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření ve přeprážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr. , přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
ZBP:	02		Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem dle pol (201)2573 37,80+37,80 [A]		37,80		2 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 101	II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-3	ZED V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				aktuální množství	37,80		2 000,00
22	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SĚ ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení náspů okružního tělesa ze zemní odhazových v rámci stavby s ohledem na výhledy IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemní příměstí pojiva, dáváování a konkrétní typ pojiva bude stanoveno na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 8133 položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění a různé míry hutnění - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných malých částech (úhorech) vč. dotypavek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, obilnění, ochrana a zhotovení podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - odizlování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,00	276,58	0,00
ZBV:							
	02		Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 o odizlování náspových tělesem dle pol (25)17183 2.1*15-1,2-30,30 [AJ]		30,30		8 380,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	H/128 Lukavec - obchvat nový (dE EU)+ PAU
Objekt:	ŠO 101	H/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-3	ZEĎ V KM 2,460

Roč.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		30,30		9 380,37
23	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,00	7,34	0,00
			uložení odkapané zeminy na skládku odpadů a na mezidopontu				
			Technická poznámka: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dopravy - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			ZBV:				
	02		Zrušení zdi v KM 2,460		47,25		346,82
			Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypným tělesem dle pol (19)12373a a (20)12373b 9,45+37,8=47,25 [A]				
			aktuální množství		47,25		346,82
24	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	571,21	0,00
			násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - štěrkofrakce 0/63 s hrubozrnné sypanina vhodná pro násypy a				



App: Firma: KRU

Strana: 8

3.5.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukaveč - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukaveč
Rozpočet: SO 101-3 ZBĚV KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,95, CBR min. 19% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133				
			Technická specifikace položka zahrnuje				
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, řídkněním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zúžené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných mrtvých částech (figurách) vč. dosypavek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce zachycené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, občištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lašení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
	02		Zhutnění zdi v KM 2,460		1,20		685,45
			Zhutnění zdi v KM 2,460 a zadržovací náty povýšením tělesem dle pol. (20)12373b, (20)1739c $1,50 \times 2,1 \times 15 = 47,25 \text{ [A]}$				
			aktuální množství		1,20		685,45
25	17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	MJ	0,00	613,29	0,00



Asne

Firma: KRU

Strana: 9

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2,469

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu - šlérkotřít frakce 0/63 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez oprav dle ČSN 73 6133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, GBt min. 15% Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění s různými míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlačených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
ZBV:	02		Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 s nahrazením násypovým tělesem (2*13=18,00 [A])		18,00		11 039,22
			aktuální množství		18,00		11 039,22
26	17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	420,80	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZŘĚ V KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dosypávka pod krajici z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 88% - včetně pořízení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tlidněním, pronicháváním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé nury hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležní, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
	02		Zřízení zdí v KM 2,460 Zřízení zdí v KM 2,460 a nahrazení výpovrní stěnou 0,5*15*2,50 [A]		7,50		3 156,68
			aktuální množství		7,50		3 156,68
2	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zasyp za trubem zdí dle ČSN 736244 šlárkodr 0,52 mm 10,8*0,5m2=5,3m3 B 15 5 Zřď v km 2,460	M3	5,40	693,70	4 825,98



Aspo
3 6 3.10

Firma: KRU

Strana: 11

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-3 ZED V KM 2,460

Průřez	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Exekuce rukou - položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vličením, třídním, pronícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry houpení - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických upatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládky sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prolalutin v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhotovení podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavie na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytlučená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obypůl neodětilá				
	ZBI:	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení náso potrubím Ø150mm -5,40=-5,40 [A]		-5,40		-4 825,98
			aktuální množství		0,00		0,00
I	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásoyp zdí z propustného materiálu 10 x 40 1m2=4 4m3 B 15 9 Zed v km 2 460	M3	4,40	893,70	3 932,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dlie EU)- PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-J ZED V KM 2.460

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění z různé smy hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání pn vrstvách a po jných milujých částech (figurárah) ve dosypávek - spouštění a uštění materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložích - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodčítá				
26V		02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení na typový klásek 4,40=4,40 [A]		4,40		3 932,38
			aktuální množství		0,00		0,00
27	18110	a	OPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1 uvrvení a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti Ede2 = 45 Mpa	MZ	0,60	15,22	0,00
			položka zahrnuje opravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



Aspe

Firma: KRU

Strana: 13

3 6 1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2,460

Paž.E.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	02		Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení nástupným tělesem (1,8+2,9)*15=70,50 (A)		70,50		1 073,01
					aktuální množství	70,50	1 073,01
1	Zemní práce						34 526,00
2	Základy						
28	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení nástupu v prostoru křižovatky s SO 103, zadačení lomového kamene do podloží po odštěpení bahenních náplav, předpokládán 6. Vrstvy 0,75 m (0,25 m zadačení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odštěpenou úrovní) Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhuštěním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,00	879,18	0,00
ZBV:							
	02		Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení nástupným tělesem 4*(15+60,00) (A)		60,00		52 750,80
					aktuální množství	60,00	52 750,80
3	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 beton C25/30 XA3 H 75cm*10 šm=8 1m3 B.15.9 Zed v km 2,460 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	8,10	9 198,96	74 511,58



Aspo
3 6 1 1 0

Firma: KRU

Strana: 14

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 101 11/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a imenění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zennu vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemnou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	ZBV:						
	02		Zmrazení zdi v KM 2.460 Zmrazení zdi v KM 2.460 a nahrazení nazy povým tělesem -K1=8,10 [A]		-8,10		-74 511,58
			aktuální množství		0,00		0,00
4	272345		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B B500B 110kg/m3 Ø 11/16m12x 3m3=40 kg R:159 Zed v km 2.460 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěbního a vnitrostavěbního dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s	T	0,90	35 474,84	31 927,39



ASP

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 15

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 B/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ PAU
Objekt: SO 101 B/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZŘÚ V KM 2,460

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonužské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikoroční úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZB1	02	Zrušení zd v KM 2,460 Zrušení zd v KM 2,460 a nahrazení nesporným tělesem Ø 20 x 20 (A)		-0,90		-37 927,39
			aktuální množství		0,00		0,00
2		Základy					52 750,00

3		Sešlé konstrukce					
5	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C10/17 beton 30/37 XF4 0,31m ² × 10,8m = 3,4m ³ B 15 9 ZřÚ v km 2,460 položka zahrnuje - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	3,40	16 815,25	57 171,85



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 16

Datum: 11.01.2023 Čas: 13,06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 18/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvorech, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBY:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náypavým tělesem -1,40m-1,40 [A]		-3,40		-57 171,85
			aktuální množství		0,00		0,00
6	317363		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B 120kg/m3 0,120m³/1.40 t/m B 15 9 Zed v km 2.460 položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	T	0,41	35 474,98	14 544,70



Aspo
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 17

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a náhrada náspovým tělesem -0,41=-0,41 [A]		-0,41		-14 544,70
			aktuální množství		0,00		0,00
7	127314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 délk zdi beton C25/30 XF2 včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 0,43m2*10 8m=4,7m3 B.15,9 Zed v km 2,460 Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	4,70	7 535,71	35 417,84



ASPE
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 18

Datum: 11.01.2023 Čas: 12.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-J ZED V KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, řešení a mučení spar a spojů, - upaštění povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hlubných proudů				
	ZB1:	02	Zrušení zř. v KM 2,460 Zrušení zř. v KM 2,460 a nahrazení novým řešením 4,20=4,70 [A]		-4,70		-35 417,84
			aktuální množství		0,00		0,00
8	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁKUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B B500B 100kg/m3 0 100m3*4 7=0 471 B 159 Zed' v km 2 460 Technická specifikace	T	0,47	35 474,89	16 673,20
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - všechny svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
	ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení nasypovým tělesem -0,47=-0,47 [A]		-0,47		-16 673,20
			aktuální množství		0,00		0,00
3			Svislé konstrukce				0,00

4 Voderovné konstrukce

9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTŘEHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XD II, 100mm (1,45m*0,6m)*(17,8m*0,6m)*0,1m=2,4m3 11 15 9 Zed v km 2,460	M3	2,40	3 589,97	8 615,92
			Technické zprůvod. ac - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, ošetření a odfěření,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Smlouba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vř. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, dražek a pod, vř. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
		02	Zrušení zdí v KM 2.460 Zrušení zdí v KM 2.460 a nábavení náb. potvým tělesem -2,30x2,40 [A]		-2,40		-3 615,93
			aktuální množství		0,00		0,00
29	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výrovnávací a litážní vrstva, určené na sanacní vrstvu z lomového kamene pro vyrovnání nerovností a vytvoření podkladu pro podklad výztužného geokompozu a dalších vrstev násypu SD 0/32, 0, 100 mm Podkladní a výplňové položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,00	956,03	0,00
	ZBV:						
		02	Zrušení zdí v KM 2.460		6,60		6 177,80



Aspo
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 21

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-3 ZED V KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zrubová zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem 4,4*15*9,1=6,60 [A]				
			aktuální množství		6,60		6 177,80
4			Vodovodné konstrukce				6 177,80
5			Komunikace				
30	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODORTI TL DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, š. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VLI Technická specifikace: - dodání kamene va předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení tlíčky, pokládání vrstvy po etapách	M2	0,00	173,15	0,00
	ZBV:	02	Zrubení zdi v KM 2,460 Zrubení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem 1,5*15*22,50 [A]		22,50		3 895,88
			aktuální množství		22,50		3 895,88
5			Komunikace				3 895,88
7			Přidružená stavební výroba				
10	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ochranný nátěr proti zemní vlhkosti ALP + 2x SA 12 H 8m*11 2m*2 7m; 42*1,5m2=63 5m2)=90 2m2 H 15 2 Zed v km 2,460	M2	50,20	351,51	17 645,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	31/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 101	31/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-3	ZED V KM 2.460

Prof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilit				
ZPR:	02		Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení dnů povým tělesem -50,20=59,20 (A)		-50,20		-17 645,80
			aktuální množství		0,00		0,00
II	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILII ochrana izolace - geotextilie min. 600g/m2 10 8m*(1,2m+2,7m)+2*(1,5m+2,5m,2)=50,2m2 B 15 9 7m2 v km.2 460	M2	50,20	59,16	2 969,83
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
ZPR:	02		Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násepovým tělesem -50,20=59,20 (A)		-50,20		-2 969,83



Aspo

Firma: KRU

Strana: 23

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 101 1H/128 - obchvat Lukavce
 Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
12	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (QS-C) ochranný nátěr Nmsy S4 dle tab 4.5 TKP 34 dle VL 401,04 10 8m² (v 15m*0,8m)=10,3m² B.15.9 Zed' v km 2.460	M2	10,30	391,30	4 030,39
		Technická specifikace	- položka zahrnuje kompletní povlaky (s různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
	ZHV:						
	02		Zrušení zdi v KM 2.460 Zrušení zdi v KM 2.460 a nahrazení náh povým tělesem -10,30*-10,30 [A]		-10,30		-1 030,39
			aktuální množství		0,00		0,00
7	Přidružená stavební výroba						0,00

9

Ostatní konstrukce a práce

13	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ přechod mostního svodidla na skvrtní v délce 12m před a za zdí úroveň zařízení H1, kompletní (sloupky, výškové náběhy), sloupky po 2m 2*12=24m B.15.9 Zed' v km 2.460	m	24,00	1 142,41	27 417,84
		Technická specifikace	položka zahrnuje - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou pozemkovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 24

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:						
	02		Zrušení zdi v KM 2.460 Zrušení zdi v KM 2.460 a nahrazení stěpným tělesem 10=10,00 [A]		10,00		11 424,10
			aktuální množství		34,00		38 841,94
14	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svistou vypíní - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM B.15 9 Zed v km 2.460	M	10,00	7 816,50	78 165,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestaneví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:						
	02		Zrušení zdi v KM 2.460 Zrušení zdi v KM 2.460 a nahrazení stěpným tělesem 10=10,00 [A]		-10,00		-78 165,00
			aktuální množství		0,00		0,00
15	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	4,00	514,99	2 059,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 I/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-3 ZED V KM 2,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			sklopené obrubníky včetně betonového lože G 20/25 nXF3 výška 0-150mm (ukončení zvýšeného obrubníku zdi) 3*2=6m B 15 9 Zed v km 2,460 Tříděná spotřeba: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
	ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 s nahrazení náspovým tělesem -1=1,00 [A]		-1,00		-2 059,96
			aktuální množství		0,00		0,00
15	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL. DO 50MM záhlvkou z modifik. asfaltu 10 8+2*2=14 8m B 15 9 Zed v km 2,460 Tříděná spotřeba: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,80	84,18	1 245,86
	ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 s nahrazení náspovým tělesem -14,8=-14,80 [A]		-14,80		-1 245,86
			aktuální množství		0,00		0,00
17	931310		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 800MM2 záhlvkou z modifik. asfaltu 10 8+2*2=14 8m B 15 9 Zed v km 2,460 Tříděná spotřeba: položka zahrnuje dodávku a nasazení předepsaného materiálu, očištění plochí spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnění profil	M	14,80	102,22	1 512,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dlie EU) + PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	02		Zrušení zdí v KM 2,460		-14,80		-1 512,86
			Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem				
			-14,80m-14,80 [A]				
			aktuální množství		0,00		0,00
9			Ostatní konstrukce a práce				38 841,94
			Celkem:				138 237,97



SOUPIS PRACÍ

Stavbu: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Rozpočet: SO 101-4 sjezdy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 161 890,11 Kč

Cena celková: 161 890,11 Kč

DPH: 33 996,92 Kč

Cena s daní: 195 887,03 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 161 890,11 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POŁOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	EU/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	50 101	13/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	50 101-1	sjedzy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Čekem
1			Zemní práce				
1	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V KORNINĚ TR 1 uromění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edel2 = 45 Mpa viz: Tabulka ploch a kotatur viz: B 2 R Vrovnave plněné hory, B 2 9-14 Plnění řezy poznámka: zahrnuje pložka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	117,50	15,22	1 788,35
2	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DD 0,15M ohromování svahů a nasazených travnatých ploch v tl. 150 mm 3686 m2 *1 12 poznámka: zahrnuje: nutné přemístění ornice z dotázných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	16,50	30,06	495,99
1			Zemní práce				2 284,34

S	Komunikace				
3	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM pokládání vrstva MZK (GE) 0/32, B, 200 mm	M2	105,50	339,46
		1800m ² ± 0,05m ² 180m viz. B 2 B VPR, U 2 9-14 Písně lezy			35 013,03
	1. částka specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
4	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM odtravná vrstva ŠDA (GE) 0/63, B, 250 mm	M2	117,50	246,03
		1800m ² ± 1,8m ² 1200m viz. B 2 B VPR, U 2 9-14 Písně lezy			28 908,53



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-4 sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace - dodání kmetruva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety				
5	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PE-E 1,0 kg/m2 1880/m2 ± 0,34m ± 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha Iuzi	M2	105,50	17,32	1 827,26
			Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
7	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 1880/m2 ± 0,34m ± 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha Iuzi	M2	99,40	13,83	1 374,70
			Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
6	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,36 kg/m2 1880/m2 ± 0,18m ± 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha Iuzi	M2	97,30	12,63	1 228,90
			Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



Aspe Firma: KRU

Strana: 4
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 H/128 - obchvat Lukavec
Rozeřteř:	SO 101-4 tjeřdy

Por.ř.	Polozka	Typ	Nazev	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
8	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm	M2	95,00	272,96	25 931,20
		Technická specifikace	- plocha ošetřena z CAD - viz. B 2 2-6 Příloha I - VI D1 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
9	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm	M2	97,30	301,42	29 328,17
		Technická specifikace	- (8060m2 + 0,18m * 2480 m - viz. B 2 8 VPR, B 2 9-14 Příloha I-IV - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
10	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm	M2	99,40	348,63	34 653,82
		Technická specifikace	- (8060m2 + 0,15m * 2480 m - viz. B 2 8 VPR, B 2 9-14 Příloha I-IV - dodání směsi v požadované kvalitě				

POŁOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	426 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 101 I/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-4 sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje tlašení podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
11	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM SKG/M2	M2	105,50	5,12	540,36
			podcení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2				
			100kg/m2 +0,84m*2,14m				
			viz. B.1.8 VPR. B.2.9-14 Příně řady				
			Podle množství spotřeby				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- posyp předepsaným množstvím				
1			Komunikace				159 605,77
Celkem:							161 890,11



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 101 II/128 – obchvat Lukavce

Rozpočet: SO 101-5 Překryv staveb

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 114 043,05 Kč

Cena celková: 52 676,24 Kč

DPII: 11 062,01 Kč

Cena s daní: 63 738,25 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 676,24 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 420 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-5 Překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12373	b	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 3 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezděponu pro opětovné použití celkové vykop 0,1 = 47 232 m3 z toho vhodné a podrobné = 80 % = 0,80 * 47 232 = 37 785,6 m3 viz. B 2.9.14 Příměsť položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech a po jiných malých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz. ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svislů do konečného tvaru, výměna bermů v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pořízení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zlutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	18,00	158,51	2 853,18



Asne
3 6 1 10

Firma: KRU

Strana: 3

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 H/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-5 Překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	17300		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí píjiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz: Tabulka ploch a kubatur viz: B 2 K Vzorové příčné řezy; B 2-9-14 Příčné řezy Echotisk: - podbílek položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vříváním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stíněných prostorech - ztižení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,09	410,89	2 525,34
3	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vyrování a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ viz: Tabulka ploch a kubatur viz: B 2 K Vzorové příčné řezy; B 2-9-14 Příčné řezy Echotisk: - podbílek položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrování výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	77,50	18,32	1 419,55
4	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	84,00	30,66	1 623,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt:	SO 101 I/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-S Překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ohrumcování svahů a navržených bovnatých ploch v tl. 150 mm				
			36886 m2 *1112				
			1. shrnutí specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
II		Zemní práce					8 181,31
5		Komunikace					
5	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	69,80	339,46	23 694,31
			podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 200 mm				
			18x60m2 +0 0,4m*2480m				
			viz B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příloha 103				
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		ZAV:					
		23	Dumovky		-27,92		-9 477,72
			aktuální množství		41,88		14 216,58
6	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	77,50	246,08	19 067,33
			ochranná vrstva ŠDA (GE) D63, tl. 250 mm				
			18x60m2 +1,8m*2480m				
			viz B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příloha 103				
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				



Aztec
3.6.1.10

Firma KRU

Strana: 5

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-5 Překrytí staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	23		Doměrky		-15,50		-3 813,47
aktuální množství					62,00		15 253,86
7	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, Ø, 150 mm, snížení oproti obnošené vrstvě o 30 mm dle VLI (4664-1944)*0,75 + 1944*0,50 viz II.2.3-6 Směrnice I - VI D8 B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha 1 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	4,00	173,15	692,60
8	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik křemíkatými asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PI-E 1,0 kg/m2 18860m2 +0,84m*2490m viz B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha 1 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	69,80	17,32	1 208,94
ZBV:							
	23		Doměrky		-27,92		-183,57
aktuální množství					41,88		725,36
9	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik křemíkatými asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS	M2	63,90	12,65	807,06



Aspe

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 1I/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-S Překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-E 0.35 kg/m2 1866/m2 + 0.16m * 2480 m viz B 2.8 VPR, B 2.9-14 Přímé řezy Tiskemka sp. užitková - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	23	Doměrky		-63.90		-807.06
			aktuální množství		0.00		0.00
10	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationtovými asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.45 kg/m2 1866m2 + 0.15m * 2480 m viz B 2.8 VPR, B 2.9-14 Přímé řezy Tiskemka sp. užitková - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	65.80	13.83	910.01
	ZBV:	23	Doměrky		-39.48		-546.01
			aktuální množství		26.32		364.01
11	574644		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 30MM ACO 11+, 50/70, 50 mm	M2	62.00	272.96	16 923.52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-S Překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			půlňa odcítána z CAD viz R 2.1.6 Situace I - VI, Dd - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod				
	ZBV:	23	Doměrky		-62,00		-16 923,52
			aktuální množství		0,00		0,00
12	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+ 50/70, 80 mm 16860m2 ± 0 18m ± 2480 m viz R 2.1 K VPR, B 2.9-14 Příčné řezy - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod	M2	63,90	301,42	19 260,74
	ZBV:	23	Doměrky		-51,13		-15 408,59
			aktuální množství		12,78		3 852,15



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 8

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-5 Překryvy staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm 18860m ² + 0,35m * 2480 m viz. B.2.8 VPR. B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	65,80	348,63	22 939,85
ZBV:		23	Doměrky		-39,48		-13 763,91
aktuální množství					26,32		9 175,94
14	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podřízení (infiltračního posytku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m ²) 18860m ² + 0,35m * 2480m viz. B.2.8 VPR. B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	69,80	5,12	357,38
ZBV:		23	Doměrky		-27,92		-142,95
aktuální množství					41,88		214,43



Firma: KRU

Strana: 9

3 6 1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 16/128 Lukavec - obchvat nový (dle EUP) FAU
Objekt: SO 101 16/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-5 Překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				44 494,93

Celkem: 52 676,24



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 862 039,78 Kč

Cena celková: 2 548 134,76 Kč

DPH: 535 108,30 Kč

Cena s daní: 3 083 243,06 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 548 134,76 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Agre Firma KRU

Strana 2

3.6.1.10

Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - obchvat nory (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestabilizované vrstvy a kameny M3 6+1648 m3 Podkladní vrstvy z penetrovaného makadamu bez obsahu dehtu Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	320,40	216,46	112 645,78
	ZBV:	23	Duměrky		-128,80		-27 880,03
			aktuální množství		391,60		84 765,74
29	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU podkladní vrstvy z penetrovaného makadamu bez obsahu dehtu Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,00	216,46	0,00
	ZBV:	22	Poplatky za skládku (změna dle PAU)		25,50		5 519,73
			aktuální množství		25,50		5 519,73
2	014133		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-MO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozítkové vrstvy s obsahem dehtu Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	34,00	7 143,08	242 864,72
	ZBV:	22	Poplatky za skládku (změna dle PAU)		-34,00		-242 864,72
			aktuální množství		0,00		0,00



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 3
Datum: 13.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výhledů, rozborů a zpracování zpráv pro stanovení způsobu nakládání s vyřezováním a vybouráním asfaltovým recyklatem v souladu s Výměškou 130/2019 Sb. Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0			Všeobecné konstrukce a práce				120 348,93
4	11332		Zemní práce ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, spádů v předpokládané tl. 0,20 m - včetně vodotěsnění a svistého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu s uložením na skládce 1170m ² * 0,3 m + 23 m ² * 0,20 m = 355,6 m ³ viz. B 3-4 Vozovky plyně řez Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	355,60	192,41	68 421,00
		ZBÍ:					
		23	Duměrky		-128,80		-24 782,11
			aktuální množství		226,80		43 638,89
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASEALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad absence dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	34,00	394,81	13 083,54



Adresa: Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 4

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1U/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 101 Napojení Lukavce - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	ZHÍ:						
	23		<i>Doměrky</i>		-8,50		-3 270,89
					aktuální množství	25,50	9 812,66
6	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	200,00	541,14	108 228,00
			frezování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládána možnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupu pro vrstvu na začátku a konce úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele 1170m2 * 0,2m = 234 m3 viz. B.3.2 Situace, B.3.4 VPR				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	ZHK:						
	23		<i>Doměrky</i>		-82,90		-44 860,31
					aktuální množství	117,10	63 367,49
8	11373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	659,30	229,24	151 115,01
			odkopávky pro konstruktivní vrstvy vozovky v předepsané útlou tloušťce, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na meziodponě pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kulatiny = 824 m3 x jeho výměra a podlaží = 80 m2 = 824*0,8 = 659,2 m3 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přehled řezů				



Asne Firma KRU

3.6.1.10

Strana 5

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PATI
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace:				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkivost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných natvrdlých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zvladnutočné klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8 0141**				
7	12373	x	ODKOP PRO SPOL. STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstruktivní nutvy vozovky v předepsané šířce i šířkovosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz Tabulka plocha kotvení = 824 m ² a jeho zemního tělesa (GT2 dle KOP) = 20 % = 824 * 0,2 = 164,8 m ³ viz B.3.4 VPR, B.3.5 PPR a PPR	M3	164,80	196,06	32 310,69
			Technická specifikace:				
			položka zahrnuje:				



Azeta Firma: KRU

Strana: 6
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezaopatřené i zaopatřené - ošetření výkopářiše po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přípravek za jeřívost - řezání po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řezání a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohledněné klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzeptění a rozepření vě. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - zhutnění podloží, případně i svalu vě. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopářiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiše a ve výkopáři - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**				
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopávky z mezidopne a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předčasným horninám se uvažuje pouze s útlou těžitelností I. pro výpočet použitá = 650 2 m3 Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezaopatřené i zaopatřené - ošetření výkopářiše po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření	M3	659,20	52,91	34 678,27



Aspe

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana 1

Datum: 11.01.2023

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 103 Napojení Lukavec - sever

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za leprnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzpěnění a rozepění vč. přepravování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zeminiku				
10 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHRUTNĚNÍ	M3	824,60	14,67	12 088,08
		uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoposť				
		na skládku odpadu = 164,8 m3 pro opětovné použití = 659,2 m3				
	Technická specifikace	položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odtěžených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá rovinné zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro polehky soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Pol. 12373 viz. H.3 a VPR. B-3.5 Příloha I-ter Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vylhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé hlavy hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a poštění materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	659,20	300,63	198 175,30
12	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	113,80	571,21	65 003,70



ASPE

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 9

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - štěrkok frakce 0/83 s hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,45, CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur potřebné násypy aktivní zóny = 773 m³ + vyplněná zemina 650 2 m³ = 1113 8 m³ viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Přínos terz položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavie na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvodění vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - včetně polížení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Přínos terz	M3	25,00	709,50	17 737,50



App: Firma: KRU

Strana: 10

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložitě po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zhuťných podmínkách a stísňených prostorech - zhuťné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhuťování pláně na předepsaný modul přetlačnosti $E_{d0.2} = 45 \text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kulatur viz. B.3.4. VPR, B.3.5 Příčné řezy	M2	1 662,00	15,22	25 195,64
		Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuťování určuje projekt.				
15	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhuťování parapláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kulatur viz. B.3.4. VPR, B.3.5 Příčné řezy	M2	1 922,00	15,22	29 252,64
		Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuťování určuje projekt.				
16	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů a navrhovaných travnatých ploch v š. 150 mm	M2	1 318,30	30,06	39 628,10



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 11

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 EU/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1177m2 ± 112 viz. B.3.2.5mate Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemísťování ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m, rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce					722 303,87
5		Komunikace					
17	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 200MM pokládání vrstva M2X (GE) 0/32, tl. 170 mm 1266m2 ±0,66m*145m viz. B.3.4.VP8.B.3.5 Příměsice Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety	M2	1 361,70	339,46	462 242,68
20	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM výběh pod krajnicí Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety	M2	0,00	166,42	0,00
	ZBV:	20	<i>Výběh pod krajnicí ze štěrkodrti</i>		108,60		18 073,21
			aktuální množství		108,60		18 073,21
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	1 483,50	205,59	304 992,27



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana: 12

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranná vrstva ŠOA (GE) D153.. d. 200 mm 1266 m ² ± 1 5m*145m viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Příloha tezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nálety				
19	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠOB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrubě vrstvě o 30 mm dle VL1 310 m * 0,75 m viz. B 3.3 Směs B 3.4 VPR, B 3.5 Příloha tezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	332,50	173,15	40 257,38
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kačonakévní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PI-E 1,0 kg/m ² 1266m ² ± 0 60m*145m viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Příloha tezy Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 261,70	17,12	21 584,64
21	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kačonakévní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -B 0,45 kg/m ² 1266m ² ± 0 18m*145m viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Příloha tezy Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	1 292,10	12,83	17 869,74



Aspe

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 13

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - ařízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 30MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odčítána z CAD viz B 3.2 Směsice B 3.4 VPR, B 3.5 Píště a šuty Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 266,00	272,96	345 567,36
23	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 36S TL 60MM ACP 16+, 50/70, 70 mm 1266m2 +0,18m*145m viz B 3.4 VPR, B 3.5 Píště a šuty Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 292,10	362,00	467 740,20
34	576Z1		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podle tvrdí inkubačního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	1 361,70	5,12	6 971,90



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 14

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 002 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 002 Napojení Lukavec - sever

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1266m2 10 66m*145m viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Přímé kory Kvalitníka pro účely: - dodání kamenné předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
25	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná neftelová závluka ze horka dle ČSN 14186-1, včetně odhrazního materiálu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závluky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje základ spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 6410 m viz. B 3.2 Sítě Kvalitníka pro účely: - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	36,00	120,24	4 329,00
	ZBV:						
		23	Děrnéky		20,00		2 405,00
			aktuální množství		56,00		6 734,00
5		Komunikace					1 694 033,88

Ostatní konstrukce a práce

26	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezaná spára pro zátří modifikovanou asfaltovou závlukou ze horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy	M	36,00	14,16	5 030,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	11/124 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 102	Nápojení Lukavce - sever
Rozpočet:	SO 101	Nápojení Lukavce - sever

[illegible]



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih

Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 13 807 591,01 Kč

Cena celková: 13 441 200,18 Kč

DPH: 2 822 652,04 Kč

Cena s daní: 16 263 852,22 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 13 441 200,18 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspr

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 2

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, vybourané obrubníky a jejich lože $38m \times 0,08 m3/m + 5 m3 = 8,1 m3$ Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,10	216,46	1 753,33
1	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelové vrstvy a kameny $100,8 m3 + 981,6 m3$ Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 082,40	216,46	234 296,30
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	17,00	7 143,08	121 432,36
ZBV:		23	Doměrky		-1,52		-10 857,48
aktuální množství					15,48		110 574,88
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výkonů, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobilosti nakládání s vyřezaným a vybouraným eshtovým recyklováním v souladu s Vyhláškou 138/2019 Sb. Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0			Všeobecné konstrukce a práce				376 687,97

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Průř.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané d. 300 mm, - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 336 m ² * 0,30 viz. B 4.4 Vzorový přílohy Ica Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	MS	100,80	192,41	19 354,93
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) a odvozem na skládku nebezpečného odpadu Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,00	384,81	6 541,77
ZBV:		23	Doměrky:		-1,52		-584,91
			aktuální množství		15,48		5 956,86
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z C4Q) viz. B 4.3 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M	38,00	82,98	3 153,24



ASPE

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-J Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele 336 m ² * 0,20	M3	50,20	541,14	27 165,23
		Textová vysvětlivka:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	22373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vstupy vozovky v předepsané hloubce těžnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití viz: Tabulka ploch a kubatur = 4908 m ³ z toho vhodné a padné vhodné = 80 % = 3926,4 m ³ viz: B 4 4 VPK, B 4 5 PPK ač 140	M3	3 926,40	229,24	900 087,94
		Textová vysvětlivka:	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopové po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 5

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet:	SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozeptění vě. přeprážování (výjma štetových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vě. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zajištěna samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemestění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrmuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	23	Daněrký		290,78		66 658,41
			aktuální množství		4 217,18		966 746,34
9	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukci vstavy vozovky v předepsané šířce 182Kč/m ² . - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemisťení, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz Tabulka ploch a kulatur = 4908 m ² z toho ohradba zeminy (GT2 dle IGP) = 20% = 4908*0,2 = 981,6 m ² viz B.4.1 Símac, B.4.4 VPR položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemisťení, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.	M3	941,60	196,06	192 452,50



Aspe

Firma: KRU

3 6 1 10

Strana: 6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 103 Napejení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za leprvost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,3) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vě, přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vě svahování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - úklid výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, loženi, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	261,00	508,77	132 788,97
			odkopávky pro konstrukční ústvy vozovky v předepsané třídě těžnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na nezájeponě pro opětovné použití				
			viz Tabulka plocha a kubatur				
			viz B.4.4 VTR, B.4.5 Přeprava				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vě klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí vybuštin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé bomby - ruční výkopávky, odsazení kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření ve přepražování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů ve svahování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů ště a ve výkopě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
	ZBP:	23	Daněčky		-261,00		-112 788,97
			aktuální množství		0,00		0,00
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIN A SKLÁDEK TĚL I výkopávky z mazdopenie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpeným a předrobeným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelností I. tížení ostatních zemí určených pro uplatnění zabudování do těles silnice na mazdopenie = 3925 4+261+113 1= 4200 5 m3 Tato položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření	M3	4 200,50	52,91	222 248,45



Aspe Firma KRU

Strana 8
Datum: 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 103 Nupojení Lukavec - jih
Rozpočet:	SO 103-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) položka nezahrnuje - práce spojené s ntvirkou zemníku				
13	12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zasklazených horních $261 * 0,05 = 13,1 \text{ m}^3$ Ležetka spoustilova: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	13,10	1 142,41	14 965,57



Ažke
7 61 10 Firma: KRU

Strana 9
Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přexvalh svahů do konečného tvaru, výměna loxin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickým vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vě. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vě. svahování - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopštu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
	ZBV:	22	Doměrky		-13,10		-14 965,57
			aktuální množství		0,00		0,00
14	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyčtěženého a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení 261113 : položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (naskládání, doprava)	M3	274,10	162,34	44 497,39
	ZBV:	23	Doměrky		-274,10		-44 497,39
			aktuální množství		0,00		0,00
15	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	4 200,50	276,58	1 161 774,29



ASPO
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dla EL)+PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zřízení násypů s říčního tělesa ze zemín odčleněných v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí popru, dárkování a konkrétní typ popru bude stanovet na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství popru 3% včetně hutnění po svazích, provádění v souladu s ČSN 73 6133 5926 4+261+13,1 viz R 4 4 VPR, D 4 3 PŘK a texty Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění v různé míry hutnění - ošetření úložistič po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, ošetření, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložistič a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistič a v úložistič - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopaně zeminy na skládku odpadu a na mezideponii uložení nevhodné zeminy rovnou na skládku odpadu = 981 6 m3 uložení ostatních zemín určených pro opětovné zabudování do těles silnic na mezideponii = 3926 4+261+13,1 = 4290 5 m3 Technická podmínka položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru	M3	5 182,10	14,67	76 021,41



Aspe: Firma: KRU

Strana: 11

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jili
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svažů - svažování, uzavírání povrchů svažů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z natupovaného materiálu- třídění tržce D63 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 0133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% viz. Tabulka ploch u kubatur	M3	1 087,00	613,29	666 646,23
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svažů - zřízení lavic na svažích				



Aspe

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 12

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití plodnostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a lok. materiálů - středně těžké a těžké a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 87%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz Tabulka ploch a kubatur = 8971 m3 z toho nakupovaný materiál = 8971-4300,5 = 4670,5 m3 viz B 4 4 VPR, B 4 5 Příčné řezy Tecnická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4 770,50	571,21	2 734 957,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
19	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajici z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - včetně polízení vhodná, nenamrzavá zeminy - uložení, včetně zhutnění viz Tabulka ploch a kótatur viz B 4.4 VPR, B 4.5 PŘÍČNE ŘEZY Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vtlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přenosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	117,00	789,50	93 011,50
20	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovňování a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnost E _{ed2} = 45 Mpa viz Tabulka ploch a kótatur viz B 4.4 VPR, B 4.5 PŘÍČNE ŘEZY Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	2 053,00	15,22	31 246,66
21	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovňování a zhutnění poraplaně v aktivní zóně	M2	1 138,00	15,22	17 520,36



Asne: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 14

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. Tabulka ploch a kotbur viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Pščné terz Podlažka specializace položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18130	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR II urovnání a zhutnění poraplané v aktivní zóně	M2	1 152,00	15,22	17 609,54
			viz. Tabulka ploch a kotbur viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Pščné terz Podlažka specializace položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
23	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohrumsování svahů a navržených tržnatých ploch v š. 150 mm	M2	2 396,80	30,06	72 047,81
			2140*112 viz. B 4.2 Situace, B 4.4 VPR, B 4.5 Pščné terz Podlažka specializace položka zahrnuje: nuané přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1			Zemní práce				6 287 752,67
2			Základy				
24	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení náspyu v prostoru sřítovatky s SO 103, založení lomového kamene do podloží po odkřžení bahenních náplav, předpokládáné II. Vrstvy 0,75 m (0,25 m založení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odkřženou úrovní)	M3	2 316,00	879,18	2 036 189,88
			viz. Tabulka ploch a kotbur viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Pščné terz Podlažka specializace položka zahrnuje: dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně nmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBT:	01	Založení náspyu Založení náspya z LK 63/250 1931-1 931,00 [A]		1 931,00		1 697 696,38



Asne Firma KRU

Strana 15

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		23	Domečky		-27,14		-67 819,95
			aktuální množství		4 169,86		3 666 057,51
35	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 931,00	697,77	1 347 393,87
			výměna neúnosného podloží násypu a vytvoření plošné drenážní vrstvy				
			hrubé kamenivo frakce 32/63, tl. 0,50 m				
			viz Tabulka ploch a kubatur				
			viz B 4.4 VPR, B 4.5 PŘístřešky				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno				
			jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		ZHV:					
		01	Založení násypu		-1 931,00		-1 347 393,87
			Založení násypu z HDK 32/63 se neprovede				
			-2951=-1 931,00 [A]				
			aktuální množství		0,00		0,00
2			Základy				3 666 057,51

4			Voderovné konstrukce				
36	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	261,00	936,03	244 303,83
			výrovnávací a filtrační vrstva, určená na sanační vrstvu z lomového kamene pro				
			vyrovnání nerovnosti a vytvoření podkladu pro podkladku výztužného geokompozitu				
			s dalšími vrstvami násypu				
			ŠD D/32, tl. 100 mm				
			viz Tabulka ploch a kubatur				
			viz B 4.4 VPR, B 4.5 PŘístřešky				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno				
			jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Strana: 16

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 01/120 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	01		Založení náspů Zakaleni samostatné vrstvy ze ŠD 002 125,20x125,20 [A]		125,20		117 190,96
	23		Doměrky		-19,64		-18 383,63
			aktuální množství		366,56		343 111,16
4			Vodotočivá konstrukce				343 111,16
5			Komunikace				
27	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 200MM podkladní vrstva MZK (SE) 0/22, tl. 170 mm 1446x10740 B4 viz B.4.4 VPR, B.4.5 Příloha č. 1 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry	M2	1 586,30	339,46	538 485,40
48	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM výběh pod krajnicí - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry	M2	0,00	166,42	0,00
	ZBV:						
	20		Výběh pod krajnicí ze šterkodrti		212,40		35 347,61



Agis
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 17

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/II M Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednotka	Celkem
			aktuální množství		212,40		35 347,61
28	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠOA (GE) ØM3, d. 250 mm (446+167)*1,8 viz. B 4 4 VPR, B 4 5 Přečte tezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 746,60	246,03	429 716,00
29	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠOB (GN) ØM32, tl. 150 mm, snížení oproti obvyklé vrstvě o 30 mm dle VL1 (216-183)*0,75+183*0,5 viz. B 4 2 Situace, B 4 4 VPR, B 4 5 Přečte tezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	116,30	173,15	20 137,35
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,6KG/M2 Infiltrační postřik kationtové/anioktové emulze v množství zbytkového pojiva PI-E 1,6 kg/m2 (446+167)*0,84 viz. B 4 4 VPR, B 4 5 Přečte tezy Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 586,30	17,31	27 474,72
			ZBF:				



Aspe

Firma: KRU

Strana: 18

3.6.1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	16		Zrušení příkážeb 45*0.1=4,50 [A]		4,50		77,94
			aktuální množství		1 590,80		27 552,66
32	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 1446+167*0,33 viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příloha 1 Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 504,50	13,83	20 807,24
ZBV:	16		Zrušení příkážeb 45*0.1=4,50 [A]		4,50		62,24
			aktuální množství		1 509,00		20 869,47
31	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,35 kg/m2 1446+167*0,18 viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příloha 1 Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 476,10	12,63	18 643,14
ZBV:							



Aspe Firma: KRU

Strana: 19

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	16		Zrušení příklopů 45*0,1=4,50 [A]		4,50		56,84
			aktuální množství		1 480,50		18 699,98
33	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit - geomříž s geotextilií a filtrační, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 80 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. viz: Tabulka ploch a kulatur viz: B 4.4 VPŘ, B 4.5 Přehled terz Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	7 457,00	87,79	654 650,03
	ZBIV:	01	Založení náspů Vozna z geokompozitu se nepruživě 7457=7 457,00 [A]		7 457,00		-654 650,03
			aktuální množství		0,00		0,00
34	57444		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11*, 11S TL, 50MM ACO 11*, 50/70, 50 mm plocha odělovací z CAM viz: B 4.2 Situace, B 4.4 VPŘ, B 4.5 Přehled terz Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žacet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 446,00	272,96	394 700,16



Akte: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 20

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt:	SO 103 Napojení Lukavec - jih
Rozpočet:	SO 103-1 Komunikace

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedn.	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod.				
	ZBV:						
	16		Zrušení přídlažeb 45*0.1=4.50 [A]		4.50		1 228,32
			aktuální množství		1 450,50		395 928,48
35	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm 1446=167*0.18 viz B 4.4 VPR, B 4.5 Průběh trasy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod	M2	1 476,10	301,42	441 926,06
	ZBV:						
	16		Zrušení přídlažeb 45*0.1=4.50 [A]		4.50		1 356,39
			aktuální množství		1 490,60		446 282,45
36	574B66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm 1446=167*0.18 viz B 4.4 VPR, B 4.5 Průběh trasy	M2	1 504,50	348,63	524 513,84



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 21

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posilky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:	16	Zrušení příkazež 45*0,1=4,50 [A]		4,50		1 568,84
			aktuální množství		1 509,00		526 082,67
37	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 podrobení infiltračního posypu kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 1446+167*0,84 viz. D.1.4 VPA, H + 5 Příčne Jeze Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 586,30	5,12	8 121,86
	ZBV:	16	Zrušení příkazež 45*0,1=4,50 [A]		4,50		23,04
			aktuální množství		1 590,80		8 144,90
38	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová zátvaka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezního nálepu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm	M	37,30	120,25	4 485,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Siarba:	428	H/123 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 103	Nápojení Lukavce - jih
Režiočet:	SO 103-1	Komunikace

[illegible]

9 Ostatní konstrukce a práce

39	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	183,00	950,01	173 851,83
		jednostranné ocelové svodidlo N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně napojení na svodidla ostatních stavebních objektů a dlouhého náběhu dle TP 14 a TP 203				
		101-82 m				
		viz. B 4.2 Situace, B 4.4 Výřez, B 4.5 Půdňový řez				
Technická specifikace		položka zahrnuje:				
		- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků				
		- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací				
		- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou				
		- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh				
		- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				



Adresa: Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 23
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože z jednorázkou, beton lože C25/30nXF3, min. š. 100 mm 18443 m viz: B 4 2 Situace, B 4 4 VPR, B 4 5 Přímé tezy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	63,00	514,99	32 444,37
41	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového lože z jednorázkou, beton lože C25/30nXF3, min. š. 100 mm délka odčítána z CAD viz: B 4 2 Situace, B 4 4 VPR, B 4 5 Přímé tezy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1,00	678,53	678,53
42	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH příslužba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože a obrubníky, včetně betonového lože, beton lože C25/30nXF3, min. š. 100 mm délka odčítána z CAD viz: B 4 2 Situace, B 4 4 VPR, B 4 5 Přímé tezy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	45,00	601,27	27 057,15
ZBV:		16	Zrušení příklných		-25,00		-27 057,15
aktuální množství					0,00		0,00
43	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM řezaná opěrka pro zařetí modifikovanou asfaltovou zámkovou na hecla	M	37,30	84,18	3 139,91



Aspo: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana 24

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 H/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 103 Napojení Lukavec - jih
Rozpočet:	SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
			- zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obroubené vrstvy 3047,3 m viz B 4.2. Situace jednotlivé spotřeby položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
	ZBV:	23	Doměrky		16,00		1 346,88
			aktuální množství		53,30		4 486,79
44	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEN TL DO 150MM zhotovení a odbourání střežných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav, resp. Na související stavební objekt 3047,3 m viz B 4.2. Situace jednotlivé spotřeby položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	37,30	129,50	4 830,35
	ZBV:	23	Doměrky		16,00		2 072,00
			aktuální množství		53,30		6 902,35
45	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLÁRY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové trávnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/33, XF4, včetně lože z betonu min. B 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení trávnic na sraz dle TKP 15 delka vdeřena z CAD viz B 4.2. Situace, B 4.3 VPR, B 4.5 Plátno tepr	M	71,00	601,10	42 628,10



Logo
Firma: KRU

Strana: 25

14.1.19 Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/125 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - jisk
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: • dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality • dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce • veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu • ukončení, patky, spárování • měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
47	955842		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	0,00	634,10	0,00
			- opevnění příkopu				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: • dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce • dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce • úpravu napojení a ukončení • vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu • měří se vydlážděná plocha				
	ZBF:						
	19		Změna vedení kanalizace u D112		41,00		25 998,10
			41*270,5=11,00 [A]				
				aktuální množství	41,00		25 998,10
46	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	5,00	1 376,00	6 880,00
			skryté konstrukce pod povrchem (obetonování stříh, přesypané zbytky základových patek, apod.)				
			včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: • rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie • veškerou pomocné konstrukce (lešení a pod.) • veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 476 11/125 Lukavec - občina vevy (dlk EU) + PAU
Objekt: SO 163 Napojeni Lukavec - jik
Rozpočet: SO 163-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny hourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				293 934,57
Celkem:							13 441 200,18



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih

Rozpočet: SO 103-2 Propustky a norné stěny

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 1 145 574,84 Kč

Cena celková: 1 237 756,84 Kč

DPH: 259 928,94 Kč

Cena s daní: 1 497 685,78 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 237 756,84 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba:	428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle ETI)+ PAU
Objekt:	SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet:	SO 103-2 Propustky a norné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	29,30	216,46	6 342,28
			Zemina				
			Lehčinná spevňovacia - zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
	ZBV:						
		23	Doměrky		-10,15		-2 197,07
			aktuální množství		19,15		4 145,21
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 145,21

1			Zemní práce				
2	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	52,00	162,34	8 441,68
			předrcení hornin II. Třidy na meziklepnou na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu				
			- předpoklad 50% vyřazeného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení				
			(94 41+9 5)*0,5 = 52 m3				
			Lehčinná spevňovacia - položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
	ZBV:						
		23	Doměrky		-52,00		-8 441,68
			aktuální množství		0,00		0,00
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	220,29	320,68	70 642,60
			-dle TRP 4 a ČSN 73 61 33				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet:	SO 103-2 Propustky a norné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a na meziodeponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 259 3455,4 = 314 7 m3, z toho 70% dle nárůstového I = 314 7*0,7 = 220 29 m3 viz. B 4.6 Dopustek B 4.7 Mobilní tunel stěnu				
		technická specifikace	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za tepivost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**				
	ZB1:	23	Duměrky		93,76		30 066,96
			aktuální množství		314,05		100 709,55
+	13183		KLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	94,41	549,73	51 900,01



Asoc.
3 6 1.10

Firma: KRU

Strana: 4

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a noční stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dle TRP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na meziúroveň - viz. Výkaz práce a kolony propustků a nočních stěn $259 \times 55,4 = 314,7 \text{ m}^3$, z toho 30% úsudek těžnosti II = $314,7 \times 0,3 = 94,41 \text{ m}^3$ - viz. B 4.6 Propustek, B 4.7 Mobilní noční stěny				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vyutahování a nošení výkopku - svažování a přesváž. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znelhodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádivek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležně, podpěr. konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
		ZM:	23	Doměrky		-94,41	-51 900,01
				aktuální množství		0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 10/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - FAU
Objekt:	SO 103 Napojení Lukavec - jih
Rozpočet:	SO 103-2 Propustky a normé stěny

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TR. II	M3	9,50	2 174,38	19 706,61
			předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zasazených horninách				
			24,41 m ³ / 9,5 m ³				
		Technická specifikace:	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - očištění výkopště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - ztláčení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasném zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí vybušení, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů ve svažování - udržování vykopště a jeho ocluzna proti vodě - odvedení nebo odtvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141				
	ZBÍ	23	Dodatek		-9,50		-19 706,61
			aktuální množství		0,00		0,00



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec – obchvat vody (dle EU) + PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	324,20	14,67	4 756,01
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii				
			na skládku odpadu = 293,3 m3				
			na mezideponii pro opětovné použití = 293,9 m3				
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálů				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svaňování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV	23	Daměrký		-10,15		-148,90
			aktuální množství		314,05		4 607,11
7	17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	294,90	541,14	159 582,19
			obsyp a zásep propustků a normých stěn ze zemín odlišných v rámci stavby, a obkadem na výsledky GP se předpokládá nutnost zlepšení zemín přiměstí pojva, dávkování a kontrolní typ pojva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojva 3%				
			viz Vykaz ploch a kubatur propustků a normých stěn				
			279 1415,5 = 294,9 m3				
			viz B 4 6 Propustky B 4 7 Místní normá stěna				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 7

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dlc EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napejení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce ve výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, případně úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provědění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných outných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijozdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1			Zemní práce				264 598,85

Svislé konstrukce

8	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 stěna z betonu C 25/30 XF3, včetně vedlejších částí z PEMD viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn taz. B 4.7 Mobilní normé stěna Podrobnosti specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	m ²	7,481	7 535,70	22 607,10



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana 8

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zračené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních řel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, tlanění a tmeření spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základech, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
3		Svislé konstrukce					22 607,10

4		Vodorovné konstrukce					
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C 12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm vz. Vykaz plocha a kulatou propustků a normé stěn K+0+1 vz. D 4 6 Propustků B 4 7 Mobilní normé stěna Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu litování, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nízko vzdušného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zračené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	8,40	3 549,97	30 155,75



Agne Firma: KRU
16.1.10

Strana 9
Datum: 11.01.2023 Čas 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obdlat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení uclírany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lamového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	m ²	15,90	1 824,50	53 299,55
		Technická specifikace	viz. Výkaz plnění a kubatura propustek a normých stěn 6.1+7.8 viz. B 4.6 Propustky, B 4.7 Mobilní norma stěna - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nízkoúvodného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, uprácování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zrcazené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a těsnění, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



Stavba: 36110
Firma: KRU

Strana: 10

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 103 Napejení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlážba z lomového kamene 8, 200 mm včetně vyspěrování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé stěn 12.24:15.6 viz. B.4.5 Propustek, B.4.7 Mělník normé stěna položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, smetení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	23,80	6 692,04	159 270,55
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé stěn 8.34:0.6 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mělník normé stěna položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	4,10	6 355,81	26 058,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 12/128 Lukavec - obklat nový talle EU+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jh
Rozpočet: SO 103-1 Propustky a normé stěny

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvory, - ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zeminí vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spjujovacv vrstvy u základů				268 784,67

7			Přidružená stavební výroba				
13	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	189,50	351,51	66 611,15
			Izolace proti zemní vlhkosti				
			zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí				
			viz. Výkaz ploh a křivatur propustků a normé stěny				
			179 5+10 2				
			viz. B 4 6 Popusack, B 4 7 Mědná normé stěny				
			položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného izolačního materiálu				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek				
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 103 Napojení Lukavec - jih
Rozpočet:	SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnace norných stěn na styku s tekoucí vodou dle TKP 31 viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn viz: B 4.7 Mobilní ochranná stěna Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladů (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	3,40	291,39	996,73
7			Přidružená stavební výroba				67 601,88

8			Potrubí				
15	899524		OBETONOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod bknytr: ~~odborn~~ beton C25/30 XF3 viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn viz: B 4.6 Propustek Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a tiskárenských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových klouhů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	32,00	4 047,84	129 532,16



Asne
3.6110

Firma: KRU

Strana: 13

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jib
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem; - případné zřízení spojovací vrstvy u základů; - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV						
		09	Obetonování propustku -12+32,50 [A] dle Tabulky k rozpočtu 67,0=67,70 [B] Celkem A+B=35,70 [C]		35,70		144 509,32
			aktuální množství		67,70		274 041,48
8		Potrubi					274 041,48
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 1200, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz Výkaz ploch a kubatur propustků a normé stěn viz B 4.6 Propustek Technická specifikace Položka zahrnuje - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezařnuje podkladní vrstvy a obetonování	M	34,49	9 711,27	334 941,70
17	9342J		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA hradítka z dubového dřeva, včetně ochranného nátěru 45x790 mm - výška proměnná (0,045m*79*(0,59+0,43))=0,04 m ² viz B 4.7 Mobilní normé stěny Technická specifikace - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vš. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem,	M ²	0,04	18 398,77	735,95



Aspe Firma: KRU

Strana: 14
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

Stavba: 418 17/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé sítěy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení. - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku uhlín, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnosti konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.				
9			Ostatní konstrukce a práce				335 677,65

Celkem: 1 237 756,84



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1

Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 668 873,69 Kč

Cena celková: 668 873,69 Kč

DPH: 140 463,47 Kč

Cena s daní: 809 337,16 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 668 873,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kameny 92 M3 2 m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	143,30	216,46	30 997,07
0			Všeobecné konstrukce a práce				30 997,07
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚNÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 200 mm. - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 460m2 * 0,2m = 92 m3 viz B.5.4 VPR Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	92,00	192,41	17 701,71
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 100 mm, včetně odskupňování vrstev na zvláštní s konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na dvůr KSÚS a jeho složení na určeném místě 460m2 * 0,1m = 46 m3 viz B.5.2 Símací, B.5.4 VPR Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	46,00	541,14	24 892,44



Stavba: 13.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 3
Datum: 11.01.2023
Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1U/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)-PAU
Objekt: SO R04 Plošková polní cesta I
Rozpočet: SO R04-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce				
5	12373	b	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukci vrstvy vozovky v předepsané šířce těžnosti, dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidepoň pro opětovné použití viz: Tabulka ploch a kubatur = 286 m ³ z toho vhodné a polní vhodné = 80 m ³ = 256 m ³ 6 = 204 8 m ³ viz B 3 4 VPR. B 3 3 Příměsí položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozptylování jednotlivých balvanů - vytahování a pořízení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzeptění a rozepření ve přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů ve svahování - zřízení skupin v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopku - třídění výkopku - všude pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěr konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	204,80	229,24	46 948,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 13/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
4	12373	a	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1 vykopávky pro konstrukci vlny vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TRP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahem naplavenou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatur = 256 m3 z toho nevhodné zeminy (GT2 dle TRP) = 20 % = 256*0,2 = 51,2 m3 viz. B 2.4 V1/R, B 5.3 Příčné řezy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapožené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopavek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za leprnost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickým vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření ve přepážkování (vyjma řezových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů ve, svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo navedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	51,20	196,06	10 038,27



Aspe Firma: KRU
3 61 10

Strana: 5
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 478 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k oděšeným a předčasným hmotinám se uvažuje poměr s třídou tříděností I. pro optimální poměr: $204 \text{ kg} / 10 \text{ t} + 10 \text{ t} = 254 \text{ kg}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soustavy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napačávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma železobetonových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	231,80	52,91	12 264,54
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení vsakovací jámy v předepsané třídě tříděností, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii pro optimální použití	M3	16,20	320,68	5 195,02



Aspe Firma KRU
3 51 10

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15*3*1 2= 16.2 m3 viz B.5.2 Situace položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za šepování - těžení po vrstvách, pásích a po jiných hutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzeptění a rozepťení vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěr, konstr., přesmostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce 3.0141**				
8	13195		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ (NEPAŽ TR III hloubení vstřezací jamy v předepsané hloubkové hloubce, - dle TKP 4 a ČSN 73 6132 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidepont pro opětovné použití 4.5*1*0.8= 10.8 m3 viz B.5.2 Situace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	10,80	961,03	10 389,92



Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 7

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/172 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - FAU
Objekt: SO 104 Přelátka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažení i zapažení - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvahů svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsíťované horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a nespádků - pažení, vzepření a nazeptění vč. přepožování (vyjma štiřových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Zřízení násypů sáníšního tělesa ze zemín oddělených v rámci stavby s odědem na výhledy IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemina příměstí pojva, dýchávání a kontrolní typ pojva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příměstí Technická popisování položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	163,00	276,58	45 082,54



ASPE

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 8

Datum: 13.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přelátka polní testy)
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	283,00	14,67	4 151,61
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii				
			na skládku odpadu = 31,2 m3 pro užitkové použití = 104,8+16,2+10,8 = 231,8 m3				
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 10/15 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY <i>Zřízení aktivní zóny ze zemín oděžených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá celková zlepšená zemina přiměst pojiva, odvěkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro položky soupisu prací se předpokládá množství pojiva 35% viz. Tabulka plocha a kubatur = 67 m3 z toho zeminy oděžené ve stavbě = 231,8 - 163,9 = 59,8 m3 viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Příměs fezy</i> <i>Metoda v specifikaci:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ubvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, ajezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)	M3	59,80	300,63	17 977,67
12	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>Zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu - tlakovací síla 0,63 u hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez opny dle ČSN 73 6133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15%</i>	M3	7,20	571,21	4 112,71



Aspo
3 6.1.10
Firma KRU

Strana 10

Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. Tabulka ploch a kubatur = 67 m ³ z toho nákop materiálu = 57-59,8 = 7,2 m ³ viz. B 5 4 VPR, B 5 5 Přeložka terz položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 99% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměstí poživa v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 5 4 VPR, B 5 5 Přeložka terz položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	9,00	420,89	3 788,01

Staroba:	428 IH/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt:	SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet:	SO 104-1 Kominikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hlučném ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných malých částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickým vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul převámosti Edelz = 30 Mpa viz: Tabulka ploch a kotvení viz: B.5.4 VPR, B.5.5 Přímé lezy Technické specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	534,00	15,22	8 129,48
15	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnání a zhutnění parapetně v aktivní zóně viz: Tabulka ploch a kotvení viz: B.5.4 VPR, B.5.5 Přímé lezy Technické specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	537,00	15,22	8 173,14
16	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M obmýsování svahů a navržených travnatých ploch v B. 150 mm 600*115 viz: B.5.2 Smaže, B.5.4 VPR, B.5.5 Přímé lezy Technické specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	690,00	30,06	20 741,40



Asne
3.6.1.10

Firma KRU

Strana: 12

Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Položka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
1			Zemní práce				239 584,82
2			Základy				
17	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň vsakovací jámy (třída dle 3263) 4,5*3*3 viz B.5.2.Stavce Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,00	806,00	21 762,00
18	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE obalení vsakovací jámy netkanou geotextilií min. 400g/m2 2*4,5*1+2*1*2+2*4,5*2 viz B.5.2.Stavce Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	57,00	56,28	3 207,96
3			Základy				24 969,96
4			Vodéravné konstrukce				
19	451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene d. 100 mm, z betonu C25/30nXF3 3 2m2 * 0,1 m viz B.5.2.Stavce Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu lutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	0,32	3 834,48	1 227,03



Asne Firma KRU

3.6.1.10

Datum 11.01.2023

Strana 13

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1B129 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, pavlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	465512		DLAŽBY Z LOHOVÉHO KAMENE NA MC odlážení výústění trávkodů do sádkového příkopu s výztuží a opevnění příkopů lomovým kamenem tl. 200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3 5 šm2 ± 0,2m viz. B.5.2 Spojnice Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z ložového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45	M3	0,64	6 692,05	4 282,91
4			Vodoravné konstrukce				5 509,94
5			Komunikace				



Asne Firma KRI

3.6 I.10

Strana: 14

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ochranná vrstva ŠDA (GE) G63, tl. 270 mm 406490*0.89 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné rezy Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezulnuje postřiky, nálety	M2	486,10	264,70	128 670,67
22	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) D132, tl. 150 mm, snížení oproti obrysne vrstvě o 30 mm dle VL1 159m*0.5m viz. B.5.2 Srovnání, B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné rezy Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	79,50	173,15	13 765,43
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového papíru PE 1,0 kg/m2 406490*0.89 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné rezy Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	486,10	17,32	8 419,25
24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového papíru PS -E 0,45 kg/m2 406490*0.18 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné rezy	M2	422,20	13,83	5 839,03



Asp. Firma: KRU

3 6 1.10

Strana: 15

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm	M2	406,00	272,96	110 821,76
			viz. Tabulka přech. a lehotiz viz. B 5.2 Situace, B 5.4 VPR, B 5.5 Přech. lezy				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
26	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+, 50/70, 50 mm	M2	422,20	226,26	95 526,92
			406+96+10 1B viz. B 5.4 VPR, B 5.5 Přech. lezy				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
27	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM ŠKG/M2 podřízení infračerného posilku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	486,10	5,12	2 488,63



Firma: KRU

Strana: 16

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EM)- PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			406+90+0 BP viz. B.5.4 VPR. B.5.5 Příloha 1a Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - postyp předepsaným množstvím				
28	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružně modifikovaná asfaltová závluka ze hotka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nálepu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závluky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy (viz. technické specifikace) 1,6+3,6 m viz. B.5.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	7,20	120,25	865,80
6		Komunikace					366 397,74

9

Ostatní konstrukce a práce

29	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezané spáry pro zalití modifikovanou asfaltovou závlukou ze hotka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy 3,6+3,6 m viz. B.5.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	7,20	84,18	606,10
30	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM zařezání a odbourání čtyřtých hran asfaltové vozovky v místech napojení na slavníci stáv a ostatní stavební objekty	M	7,20	112,23	808,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt:	SO 104	Přeložka polní cesty 1
Rozpočet:	SO 104.1	Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16x3,6m viz B.5.2.80stavu				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje ležení vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9		Ostatní konstrukce a práce					1 414,16
Celkem:							668 873,69



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - odchvat nový (dle EU) FAU

Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I

Rozpočet: SO 104+2 Propustky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 404 263,43 Kč

Cena celková: 404 250,44 Kč

DPH: 84 892,59 Kč

Cena a daní: 489 143,03 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 404 250,44 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 13/128 Lukavec - obkvalitovaný (dle EU) + PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	MJ	22,30	216,46	4 827,06
		Technická specifikace	zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce				
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 827,06
1			Zemní práce				
2	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	14,80	162,34	2 402,63
			předrcení hornin R. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu				
			- předpoklad 50% vyčleněného a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předrcení				
			(26,73+2,7)*0,5 = 14,8 m3				
			viz R 5.6-7 Propustky				
		Technická specifikace	položka nezahnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
ZBV:							
	23		Dokměrky		-0,08		-12,99
			aktuální množství		14,72		2 389,64
3	13175		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	62,37	326,68	20 000,81
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na sídlo odpadu a na mezideponii				
			viz: Výkaz plocha a kolonový propustků a normy stěn				
			62,3+26,6 = 89,1 m3, z toho 70% třída křehlosti I = 89,1*0,7 = 62,37 m3				
			viz: R 5.6-7 Propustky				
		Technická specifikace	položka zahrnuje				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



Adresa: Firma: KRU

Strana: 3

1.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 13/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104.1 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných namýchaných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpočívání jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickým vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	26,73	549,73	14 694,28
			- dle TRP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezdeponii				
			viz. Výkaz plach a kubatur propustků a norm. ch stěn 61 5426,6 = 89,1 m3, z toho 10% třída těžkostrannosti II = 89,1*0,1 = 26 73m3 viz. B 5 6-7 Propustky				
		Podrobná specifikace	položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jámách, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocení klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spíry, stěn a svahtů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
5	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II	M3	2,70	2 074,38	5 600,83
			předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro česazení předepsaných stěnů v zesílených horninách 26 73*0 i = 2 7 m3				
		Techn. Lá. podílů	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jámách, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocení klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



Adresa: Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 5

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - sběratel nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet:	SO 104-2 Propustky

Průběh	Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- pažení, vzepření a rozepření vě, přepážování (vyjma šitových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vě, svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
	6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	91,80	14,67	1 346,71
				uložení odkopané zeminy na skládku odpadů a na mozděponu				
				na skládku odpadů = 22,7 m3 na mozděponu pro opětovné použití = 69,5 m3				
			Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce dn předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provětrání ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vě dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	7	17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	69,50	541,14	37 609,23
				obsyp a záhyb propustky ze zemín odštěpených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemní příměsí pojva, dávkování a kontrolní typ pojva bude stanoven na základě příkazu stavu v době provádění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/125 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%				
			viz. Výkaz plocha kubitatur propustků a normy ch. stěn				
			60 1+9 2				
			viz. B 5 6-7 Propustky				
		Územní Úspadkové	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládacího materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhumění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavie na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubitatur obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					81 641,50
4		Vodorovné konstrukce					
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,60	3 589,97	9 333,92
			podkladní beton C 12/15 X0 1, 100mm				
			viz. Výkaz plocha kubitatur propustků a normy ch. stěn				
			1 K+9 8				
			viz. B 5 6-7 Propustky				



Aspo... Firma: KRU

Strana 7

3.6.1.30

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	478 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 104 Přeložka polní cesty I
Rekpočet:	SO 104-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nálerů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevňací kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalčení povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	M3	6,20	3 834,50	25 691,15
			viz. Výkaz plnění a kolonu poskytnutí s měřicích stěn 4 941 g				
			viz. B 5.6-7 Propustky				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				



Aspe Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 8
Datum: 11.01.2023 Čas: 11:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI1)+ PAU
Objekt:	SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet:	SO 104-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náleků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výstužů, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v místech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MČ dlažba z lomového kamene II. 200 mm včetně vyrovnaní cementovou maltou M25-XF3 viz Výkaz ploch a kubatur propustků a nerovných stěn 9.3.13.6 viz B.5.6-7 Propustky Inchod, spojující os. položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MČ případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	13,50	6 692,04	96 342,54
11	467311		STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORÝT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz Výkaz ploch a kubatur propustků a nerovných stěn 9.3+2.9 viz B.5.6-7 Propustky	M3	6,20	6 355,81	39 406,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) → PAU
Objekt:	50 104	Přeložka polní cesty 1
Rozpočet:	50 104-2	Propustky

Poř.č.	Položka	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace položka zahrnuje:				
		- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované svrnlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zařízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i zrcazené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech dělů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních děl, kapes, nátluků, a sadel,				
		- zařízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , vč. zařízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplně, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu (izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem),				
		- případné zařízení spojovací vrstvy u základů				
4		Vodorovné konstrukce				164 773,63
7		Přidružená stavební výroba				
12	713111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	52,50	351,51	18 454,28
		Izolace proti zemní vlhkosti				
		zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí				
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norych stěn				
		36,2+16,1				
		viz. B-5-6-T Propustky				
		Technická specifikace položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného izolačního materiálu				
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 10
Datum: 11.04.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-3 Propustky

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, lvan, dilatačních a pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie				
7			Přidružená stavební výroba				18 454,28

Potrubí

13	8/9524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	15,10	4 047,88	61 122,99
			obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým úhlem beton C25/30 XF3				
			viz. Výkaz ploch a kulatou vropnutí a norných pít 10 5+4 6				
			viz. B.3.6-7 Propustky				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho oložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výpíné, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a njelektrických trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	628	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 104	Přestávka polní cesty ?
Rozpačet:	SO 104-2	Propustky

[illegible]

Celkem:

404 250.44



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2

Rozpočet: SO 105-i Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 622 917,64 Kč

Cena celková: 622 917,64 Kč

DPH: 130 812,70 Kč

Cena s daní: 753 730,34 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 622 917,64 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vsivy a kameny 30+36 S Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	66,80	216,46	14 459,53
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 459,53
1			Zemní práce				
2	11532		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 200 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 150 m ² * 0,1 m viz B.6.4 VPR Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,00	192,41	5 772,30
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná možnost asfaltových vrstev 100 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na dvůr KSÚS a jeho složení na určeném místě 150 m ² * 0,1 m viz B.6.2 Silnice, B.6.4 VPR Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	15,00	541,14	8 117,10



Azura Firma KRU

3.6.1.10

Strana: 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
5	12173	*	ODKOP PRO SPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1 odkopávky pro konstrukční stavby vozovky v předepsané šířce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidepani pro upěchování použít viz Tabulka ploch a kolizur = 184 m² z toho vhodné a polní vhodné = 80 % = 147,2 m² viz D.6.4 VÚR, H.6.5 Přímé řady položka zahrnuje: - vodorovná a svislá depura, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopuště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepevat - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napojávek - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (výpna štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - zhutnění podloží, případně i svažit ve svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce stanovena samostatná položka - udržování výkopuště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopuště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemastění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**	M3	147,20	220,34	32 444,13



Stave Firma KRU
3.6.1.10

Strana: 4

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/120 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 005 Přelotka polní cesty 1
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	42373	a	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukci vstupu vozovky v předepsané třídě těžkosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zonný tvůrčí bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatur = 184 m3 z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGP) = 20 % = 184*0.2 = 36.8 m3 viz. 6.4 VPR. B 6.5 Příloha 1 Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech n pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podlaží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovlivnění vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	36.80	196,06	7 215,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 105 Přeložka poříční cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12783		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II odkopávky pro konstrukci vrstvy vozovky v předepsané šířce i tloušťce, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii pro opětovné použití viz Tabulka ploch a kolatur viz B 6.4 VPR, B 6.5 Přímé řezy Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvalování svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsíťované horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového pole a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopové - utěnění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	6,00	508,77	3 052,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka potní cesty 2
Rozpočet: SO 105-J Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezidoplně a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpením a předpokládaným hmotným se uvažuje pouze s třídou těžitelností I. pro optčové pozici #104+6+41.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných místních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylobování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstraňování kořenů a nespádávek - pořízení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma železobetonových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomůcky konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	147,20	52,91	7 788,35
8	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení náspů vnitřního tělesa ze zemín odštěpených v rámci stavby s výhledem na výsledky IGP se předpokládá nulová těžitelnost zemín příměstí pojiva, dávávkami a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 30% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 8133	M3	104,00	276,58	28 764,32



Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 7

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Písečná polní cesta 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	viz. Tabulka ploch a kótací viz B 6.4 VPR. B 6.5 Písečné cesty položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu výtlačím, třídním, promícháním nebo vysousšením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - tuční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo abvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí o pod.)	M3	190,00	14,67	2 787,30
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	190,00	14,67	2 787,30
			uložení odčerpáné zeminy na skládku odpadu a na mezilepenci				
			36 8+147 246 m3				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 8

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odlišných v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměstí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Tabulka ploch a kultur = 170 m ² z toho zemina vyčištěna v rámci stavby = 147 246+104-8 = 41 2 m ² viz II 6.4 VPK B 6.5 Přeložka ter. Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	41,20	300,63	12 385,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Kantoňování

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu - třídící síťka 0/63 s hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a odkrytá zóna přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% viz Tabulka příloha a kalkulace = 170 m3 z toho nakupovaný materiál = 170 - 41,2 = 128,8 m3 viz B c 4 VPR, B 6 5 Přeložka cesty položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (ligavách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce zachycené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svalování, hutnění a uzavírání povrchů svalů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	128,80	613,29	78 991,75
12	17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhuštění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí	M3	8,00	426,89	3 367,12



ANBY

Firma: KRU

Strana: 10

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Příloška polní cesty 2
Rožpočet: SO 105-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poživa v předpokládaném množství 3%				
			- uložení, včetně zhutnění				
			viz Tabulka ploch a kubatur				
			viz B 6.4 VPR, B 6.5 Přehled lezy				
		Indukční specifikace	položka zahrnuje				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládacího materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízení ukládání sypaviny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	501,00	15,22	7 625,22
			urovnání a zhutnění pláně viz předepsaný modul přetvárnosti E _{sd02} = 30 Mpa				
			viz Tabulka ploch a kubatur				
			viz B 6.4 VPR, B 6.5 Přehled lezy				
		Indukční specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.				
14	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	620,00	15,22	9 436,40
			urovnání a zhutnění parapláně v aktivní zóně				
			viz Tabulka ploch a kubatur				
			viz B 6.4 VPR, B 6.5 Přehled lezy				
		Indukční specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt				



Aspe
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 11

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/121 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohrumusování svahů a navržených travnatých ploch v d. 150 mm 516*1,15 viz B 6.2 Situace Tehlová, speciálce položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	593,40	30,06	17 832,60
1		Zemní práce					224 885,18
5		Komunikace					
16	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ochranná vrstva ŠOA (SE) 0/63, d. 270 mm 420*0,1*0,89 viz B 6.4 VPR, B 6.5 Přeložky Tehlová, speciálce - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	501,00	260,83	130 675,83
17	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠOB (GM) 0/52, tl. 150 mm, snížení oproti ochranné vrstvě o 30 mm dle VL1 182m*0,5m viz B 6.2 Situace, B 6.4 VPR, B 6.5 Přeložky Tehlová, speciálce - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	91,00	173,15	15 756,65
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PHE 1,0 kg/m2	M2	501,00	17,32	8 677,32



Agpe
3.61.10

Firma: KRU

Strana: 12

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			420+91+0.89 viz B 6.4 VPR, B 6.5 Příloha tey Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationtoví asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PE -E 0.48 kg/m2 420+91+0.89 viz B 6.4 VPR, B 6.5 Příloha tey Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	436,40	12,63	5 511,73
20	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odčtena z CAD viz B 6.2 Situace, B 6.4 VPR, B 6.5 Příloha tey Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	430,80	272,96	114 645,20
21	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70, 50 mm	M2	436,40	226,26	98 739,86



Agre: 3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 13

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 105 Zřetelka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	420+91+0.18 viz B 6.4 VPR, B 6.5 Přímé řezy - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM SKGM2 podrobení infračerného posítku kamenivem HOK 2/4 z množství 4 kg/m2	M2	501,00	5,12	2 565,12
		Technická specifikace	420+91+0.89 viz B 6.4 VPR, B 6.5 Přímé řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
15	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Těsně pružná modifikovaná asfaltová závlka ze horka dle ČSN 14188-1, včetně odřezného náletu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závlky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spar vzniklých z elastizace výsalvy a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy (viz. technická specifikace)	M	15,80	120,15	1 899,95
		Technická specifikace	2.81.17 viz B 6.2 Smazec položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar limto materiálem				
5			Komunikace				378 469,66

Ostatní konstrukce a práce

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	428	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 105	Přeložka polní cesty 3
Rozpočet:	SO 105-1	Komunikace

Průř.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání spára pro zalití modifikovanou asfaltovou závláhou za horka - zahrnuje plnění spár na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru -- tyto jsou obsaženy v položce sbrusně vrstvy 2.8+13 viz D.6.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,80	84,38	1 330,04
25	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 2.8+13 viz D.6.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,80	112,23	1 773,23
9			Ostatní konstrukce a práce				3 103,27
Celkem:							622 917,64



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2

Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 219 443,80 Kč

Cena celková: 219 435,69 Kč

DPH: 46 081,49 Kč

Cena s daní: 265 517,18 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 219 435,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Adresa: 3 611 10
Firma: KRU

Strana: 2
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/VI18 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105.1 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	35,30	216,46	7 641,04
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 641,04
1			Zemní práce				
2	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mezidoponě na předepsanou tlaku pro opětovné použití do návypu - předpoklad 50% vyřazeného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení (15+1,5)*0,3 = 8,3 m ³	M3	8,30	162,34	1 347,42
		Technická specifikace	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
	ZBV:	23	Doměrky		-0,05		-0,12
			aktuální množství		8,25		1 339,31
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 75 81 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezidoponě viz: Výkaz ploch a ložnic propustků a nových ústí 25,9+24,1 = 50 m ³ , z toho 70% dle účinnosti I = 35 m ³ viz: D 4 6-7 Propustky Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	35,00	320,68	11 223,80



Asus Firma: KRU

3.6.1.10

Strana 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 JIM28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Průplátky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzeptění a ruzeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	15,00	549,73	8 245,95
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezújeponu - viz: Výkaz ploch a kubický propustků a poruch síla 23 5*24 I = 50 m3, z toho 30% třídu těžičnosti II = 50*0,3 = 15 m3 - položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dlč EU) - PAU
Objekt:	SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet:	SO 105-2 Propustky

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelné nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění ve přepážování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávk (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014)**				
5	3643		DOLAMOVÁNÍ HLoubENÝCH VYKOPÁVEK TR. II	M3	1,50	2 074,78	3 111,57
			předpoklad 10% saňkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zatlužených horninách 1:50 (1 = 1,5 m)				
		Technická specifikace:	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávk nezapažené i zapažené - očištění výkopistě po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění ve přepážování (vyjma šitéových stěn)				



Aspo
1.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 5

Datum: 11.01.2023 Čís: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 13/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů ve svaňování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkupené zeminy na skládku odpadu a na mezidoposť na skládku odpadu < 15,3 m ³ na mezidoposť pro opěrné podání < 16,2 m ³ <i>Podmínky provedení:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	51,50	14,67	755,51
7	17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemín odštěpených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí píjvy, drcování a konkrétní typ pojvy bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro počty soupisu prací se předpokládá množství pojvy 3% <i>Podmínky provedení:</i>	M3	16,20	541,14	8 766,47



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2021

Strana: 6
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 P1128 Lukavec - obchvat ovary (dle EU)- PAU
Objekt:	SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet:	SO 105-1 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a umrtvých stěn $\varnothing = 1,1$ viz: B 6-7 Propustky položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasná zajištění - zřízení provedení vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obryspů neoděšitá				
			Zemní práce				33 442,61
			Vodorevné konstrukce				
4	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 š. 100mm viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a umrtvých stěn 0,9407 viz: B 6-7 Propustky	M3	1,60	3 589,97	5 743,95



Aspe
3 6 | 10

Firma: KRU

Strana: 7

Datum: 11.01.2023

13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba:	428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 105 Přelážka polní cesty 1
Rozpočet:	SO 105-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu				
			Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhovění,				
			- úpravy povrchu po položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,				
			- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,90	3 834,50	11 120,95
			betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a drenážních systémů				
			1.6+1.3				
			viz. B.6.6.0 Propustky				
			Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				



Adresa: Firma: KRU

3 6 1 10

Strana: 8

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přelážka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Цена	Слтем
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a uprav kolem nich, - úpravy pro osazení výduže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a natěří, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - natěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene d. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz: Výkaz ploch a kabinat propustků a normy stěn 3.3-2.6 viz B 6-7 Propustky Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45	M3	5,90	6 692,04	39 483,44
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz: Výkaz ploch a kabinat propustků a normy stěn 1.6-1.6 viz D 6-7 Propustky	M3	3,20	6 335,81	20 338,59

Stavba:	428 IV/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet:	SO 105.2 Propustky

Stavba: 428 IV/26 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2

Rozpočet: SO 105.2 Programy

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení cív apod.) - dodání čerstvého betonu (hesonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovníků a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných orvurů, - ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, duin, drážek a pod., v ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací střeby u základů				
4			Vodorovné konstrukce				76 685,63

7	Přídružená stavební výroba				
12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	32,20	351,54
		izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí vč. Výkaz, plach o kubitatu propustku a nomench síti (7 44) 4 R vč. B 6 6-7 Propustky Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení			11 318,62



Asne Firma: KRU

3.6 I.10

Strana: 10

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezohrmuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
Y			Přidružená stavební výroba				11 318.62

13	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub s zřízením zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kulatár propustky a šikmých stěn 4 B-4.3 viz. B 6 A-7 Propustky Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávců, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvorech, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, dražek a pod, vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a výtlačných trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvů a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,	M3	9,10	4 047.88	36 835.71



Adresa: Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 11

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 PIV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí	- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zenní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				36 835,71
9	Ostatní konstrukce a práce					
14 9183B1		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH Krokové betonové trouby DN 400, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Vykaz ploch a kubatur propustků a normy stěn 7.54+6.42 viz. B.6 6-7 Propustky Technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezasahuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,98	3 827,76	53 512,08
9	Ostatní konstrukce a práce					53 512,08
Celkem:						219 435,69



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/1281

Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 3 240 556,49 Kč

Cena celková: 3 162 066,00 Kč

DPH: 664 033,86 Kč

Cena s daní: 3 826 099,86 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 162 066,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Akte: Firma: KRU

Strana: 2

3.6.3.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
D Víceběžné konstrukce a práce							
50	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	0,00	216,46	0,00
ZBV:							
	22		Poplatky za skládku (změna dle PAV)		32,10		9 112,97
			aktuální množství		42,10		9 112,97
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, nestmelené vrstvy a kameny 215 +-17+2/5 m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	497,40	216,46	107 667,20
ZAV:							
	23		Domečky		-13,40		-2 900,56
			aktuální množství		484,00		104 766,64
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, vybourané obrubníky a jejich lože 45*0,08 m3/m + 2 m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	10,60	216,46	2 294,48
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	27,00	7 143,08	192 863,16



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 3

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:						
22		Poplatky za skládku (změna dle PAU) -27=-27,00 [A]		-27,00		-192 863,16
aktuální množství				0,00		0,00
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zapsání výkonů, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezovaným a vybouraným asfaltovým revizním v souladu s Výhláškou 130/2019 Sb. Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				146 237,55
1 Zemní práce						
5 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládáné tl. 300 mm, šířkou v předpokládáné tl. 0,20 m - včetně vedoucího a svléhého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 786*0,3+146*0,2=265m ² viz B.7 a VI.8 Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatky za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	265,00	191,41	50 988,65
ZBV:						
23		Doměrky		-12,00		-2 308,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obkvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128I
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		253,00		48 679,73
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODEKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POHIVEM	M3	27,00	384,81	10 389,87
			dle položky 11333, vozovkové vrstvy a obsahem dehu				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZRF:	23	Doměrky		15,10		5 810,63
			aktuální množství		42,10		16 200,50
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	45,00	82,98	3 734,10
			vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu				
			a uložení na skládku				
			delka včleněna z CAD				
			viz II 7.2.5 Smrce				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	130,20	541,14	70 456,43
			frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost				
			asfaltových vrstev 200 mm, včetně odsukování vrstev na začátku a konce úseku				
			pro navázání na stávající vozovku				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle				
			dispozic zhotovitele				
			786*0,2=157,2 m3				
			viz II 7.2.5 Smrce, II 7.4. VPR				



Aspe Firma KRU

7 f l m

Strana 4

Datum: 11.01.2023 Čas: 17:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Učtovka spočítána				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	12373	a	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I odkopávky pro konstrukční vrtky vrtáky v předepsané hloubce měřičnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6123 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2 a přebytečné zeminy) viz. Tabulka ploch a kulatů = 1077 m ² z toho nevhodné zeminy (GT2 dle HRP) = 20 % = 1077*0,2 = 215,4 m ² přebytečná zemina = 861 6-946 = 15,6 m ² viz. B 7.4 VPR, U 7.5 Přímé kory	M3	231,00	196,06	45 289,86
			Technická specifikace				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lehavost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvahování do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadavců - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma železobetonových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu				



AIC

3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 61/128 Lukavec - obkřívát nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice ~~RD1289~~
 Rozpočet: SO ~~106~~1 Kozunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lužení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
10	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1 odkopávky pro konstrukci vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TAP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, nakládání a odvozu na mezidoposk pro opětovné použití viz Tabulka ploch a kubatur = 1077 m³ odvoz na ms.odeponu pro opětovné použití = 29 576 t + 56 m³ = 846 m³ viz R 2 4 9 PR, h 7 3 (včetně boz) Technická popisová položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapořené i zapořené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod - příplatek za lep.vost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacího jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a rošení výkopku - svažování a přesvahu svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napádivců - pažení, vzpříčení a rozepření vč. přepažování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavze na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku	M3	846,00	229,24	193 917,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 106 Přetáčka sítě II/128 I
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- všechny portacné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje oložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 014)**				
	ZBV:	23	Doměrky		-13,70		-3 140,59
			aktuální množství		832,30		190 796,45
II	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	846,00	52,91	44 761,86
			vykopávky z mezidoplně a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předčasným hmotinám se uvažuje pouze s výřad těžkořetností I. pro objemové množství = 39*761*56 = 846 m3				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjmu štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku				



Azot
3.6.110

Firma: KRU

Strana 8
Datum: 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	426 II/120 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet:	SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje. - práce spojené s otvorem zemníku				
12	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jamy pro realizaci traťových láchet v předepsané výškové tolerance, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 1,0*1,0*1,4 viz B 7.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje: - vodoravnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a očištění výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kamenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1,40	320,68	448,95
13	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	29,00	276,58	8 020,82



Aspo
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 9

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/120 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet:	SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zřízení násypů skládky tělesa ze zemín odtěžených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dalkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz Tabulka ploch a kubetu viz B 7 4 VPR, B.7 5 Příloha teoy Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, újezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 078,40	14,62	15 829,13
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadů a na meziděponii něchodná a přebytková zemina na skládku = 215,4 + 17 m3 na meziděponii = 214761+56 = 646 m3 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				



Adresa: Firma: KRU

Strana: 10

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 HW128 Lukavec - odchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet:	SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných mrtvých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - všechny pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	23	Domečky		-6,38		-92,42
			aktuální množství		1 072,10		15 727,71
45	17131		ULOŽENÍ SYPAVINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	761,00	300,63	228 779,43
			<i>zřízení aktivní zóny ze zemín odřezaných v rámci stavby</i> <i>s ohledem na výstředky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a kontrolní typ pojiva bude stanoven na základě zkušebního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%</i> <i>viz. Tabulka ploch a kubatur – 361 m3</i> <i>viz. B 7.4 VPR, B 7.5 Příloha tezy</i> <i>Technická specifikace</i> <i>položka zahrnuje</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - hutnění i různě mrtý hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				



Aspe: Firma: KRU

Strana: 11

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- zřízení ukládání sypantiny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod špičící z vhodné zeminy, včetně zhuštění na P8 mm, 96% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměstí poživa v předpokládaném množství 3% - vložení, včetně zhuštění viz: Tabulka ploch a kubatur viz: B 7.4 VPŘ, B.7.5 Příměstí terz Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypantiny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	56,00	420,89	23 509,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obklat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/128
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17381		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp tržlivodní štachty tlátkopletkem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění (1,0*1,0*1,4*3 (4*6 25*0,25*) 3-(0,8*1 0*0 t) = 1,1 m) viz. B.7.2 Směsice položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztláčení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - ztláčené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kořatuty obsypů neodcílá	M3	1,10	893,71	983,08
19	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění paraplané v nízké zóně	M2	1 497,00	15,22	22 784,34



Asne

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 13

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz: Tabulka ploch a kubatur viz: B 7.4 VPR, B 7.5 Přeložka Třída: k. specifikace položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláňe na předepsaný modul přetvarovací Edef2 = 45 Mpa	M2	1 535,00	15,22	23 667,10
			viz: Tabulka ploch a kubatur viz: B 7.4 VPR, B 7.5 Přeložka Třída: k. specifikace položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
20	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M obrusování svahů a navržených územních ploch v tl. 150 mm	M2	1 320,50	30,06	39 694,23
			1179*1.12 viz: B 7.2 Sítňace Třída: k. specifikace položka zahrnuje, nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1			Zemní práce				783 594,43
2			Základy				
21	21197		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obložení tržnívodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2	M2	156,00	40,29	6 285,24
			78*2 viz: B 7.4 VPR, B 7.5 Přeložka Třída: k. specifikace položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, munostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
22	21245		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ. I tržby trativodního tvaru DN160 z PVC, včetně zemních prací v předepsané šířce třířetivosti, zřízení lože z betonu C8/10 B. 100 mm a zásepů rýhy třetím kamenivem 6. 10/02, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z trativodního tvaru na kruhový v záložní do kontrolních šachet, atp.	M	78,00	600,72	46 856,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	III/123 Lukavec - obchvat nový (die ŽU)+ PAU
Objekt:	SO 106	Přeložka silnice III/123I
Rozpočet:	SO 106-1	Komunikace

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			železná ocelová z OAL) viz. B 7.2 Situace, B 7.4 VPR, B 7.5 Příčné řezy Položka platí pro kompletní konstrukce tratí vodorovných a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, vyplň, zásyp tratí vodorovných včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratí vodorovných z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratí vodorovných předepsaného materiálu a profilu - obsyp tratí vodorovných předepsaným materiálem - ukončení tratí vodorovných zúženími do potrubí nebo vodorovných, případně vybudování ukončujících objektů (křepky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namontování a vnitřní svařování dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, folie				
23	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SIT výztuž obetonování potrubí z KARI sítě 6/150x6/150 tvar U 0,3-0,4-0,3 m 12,5 m * 1,0 m = 12,5 m² * 3,1 kg/m² = 0,04 t viz. B 7.2 Situace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namontování a vnitřní svařování dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé spojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	0,04	35 474,77	1 418,99



Akte: Firma: KRU

Strana: 15
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
2		Základy					54 560,39
4		Vodorovné konstrukce					
24	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod trafodni šachtu a uliční vpusť, C16/20nXF1 d. 100 mm 1,041070 1*240,3 m3 viz 16.7.2. Smlouva Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (v ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrnovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření keravních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění keravních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,20	3 818,47	763,69
25	451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z forovného kamene d. 100 mm, z betonu C25/30nXF3	M3	0,65	3 834,51	2 492,43



Adres:
16110

Firma: KRU

Strana: 16

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6.59.1 viz B 7.2 Situace, B 7.5 Přímé řezy Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvětvovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvorech, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žeb, kapes, náhltek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odšedění vyjetelní travnatý do zánovního příkopu skřuzí a opevnění příkopů lomovým kamenem d. 200 mm, včetně vystrojení cementovou maltou M25 XF3 6.59.2 viz B 7.2 Situace, B 7.5 Přímé řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním	M3	1,30	6 692,04	8 699,65



Aspe

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 17

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/128
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- oprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				11 955,77
5			Komunikace				
17	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 170 mm [138+0.66+138] viz B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé toky Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátery	M2	1 449,10	339,46	491 911,49
28	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 250 mm [138+1.5+138] viz B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé toky Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátery	M2	1 565,00	246,03	385 036,95
29	56333		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 [130+56+0.75+56+0.5] viz B.7.2 Směs, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé toky Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	213,50	173,15	40 430,53



Aspe
3 6 1 10

Firma: KRU

Strana: 18

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
	ZB1:						
		23	Doměrky		-45,00		-7 791,73
			aktuální množství		188,50		32 638,78
30	572125		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0 KG/M2	M2	1 449,10	17,32	25 098,41
			Infilační postřik kationtovní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PI-E 1,0 kg/m2				
			135x110x6*1,0 vaz. B 7.4 VPR, B 7.5 Příčné řezy				
		Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZB2:						
		16	Zrušení přítláčeb 60*9,1~6,00 [A]		6,00		103,92
		23	Doměrky		-0,70		-12,12
			aktuální množství		1 454,40		25 190,21
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5 KG/M2	M2	1 382,90	13,83	19 125,51
			Spojovací postřik kationtovní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2				
			135x110x6*1,0 vaz. B 7.4 VPR, B 7.5 Příčné řezy				
		Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stravba:	428 11/128 Lukavec - obkázat nový štít E17+ PAU
Objekt:	SO 106 Přeložka silnice 117/1251
Rozpočet:	SO 106-1 Komunikace

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	16	Zrušení příklozek 60°2,1=6,00 [A]		6,00		82,98
			aktuální množství		1 388,90		19 208,49
32	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 30MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha vypočtena z CAD viz. B 7 2 Novace, B 7 4 VPR, B 7 5 Přímé lezy - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posilky, natěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	1 358,00	272,96	370 679,68
	ZBV:	16	Zrušení příklozek 60°2,1=6,00 [A]		6,00		1 637,76
			aktuální množství		1 364,00		372 317,44
33	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm	M2	1 362,90	362,00	500 609,80



Asp. Firma: KRU
3.6.1.10

Strana 20

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128I
Rozpočet: SO 106-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1338+0 18*138 viz. B 7.4 VPR B 7.5 Přílohy Lze použít pro podklad: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení tlíčky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
	ZBV:						
	16		Zrušení přítluček 60*0,1-6,00 [A]		6,00		2 172,00
			aktuální množství		1 388,90		502 781,80
34	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM SKG/M2 podkrovní šifračního posílku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	1 449,10	5,12	7 419,39
			1338+0 18*138 viz. B 7.4 VPR B 7.5 Přílohy Lze použít pro podklad: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
	ZBV:						
	16		Zrušení přítluček 60*0,1-6,00 [A]		6,00		30,72
	23		Domečky		-0,70		-3,38
			aktuální množství		1 454,40		7 446,53
35	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	19,20	120,25	2 308,80



ASST
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 21

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet:	SQ 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka za horka dle ČSN 14185-1, včetně nutřního náletu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zajišťuje provedení zálevky přičné spáry na začátku a konci úseku - nezahraňuje zekil spár vzhledých z elipsovce výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce oboustraně vsuvy (viz. technické specifikace) 5 747 3+6 2 spr B 7 4 VPŘ, B 7 5 PŘINE TOZ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem				
ZBV:	23		Dumětky		90,40		10 870,60
							
					aktuální množství	109,60	13 179,40
5		Komunikace					1 849 711,09

8		Potrubí					
36	07434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM přípojka užití vpouch PP DN200 SN16, včetně přechodky DN150/DN200 v napojení na uliční vpusť a softiznutí trubky dle sklonu svalu v místě vyústění do příkopu sklobováková z CAD spr B 7 5 PŘINE TOZ Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ožehnutí podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod	M	12,50	526,32	6 604,00



Akte: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 22
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice J11/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zástění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
37	895811	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST. DÍLCŮ ŠN 60 kontrolní šachty trávníků, PP ŠN 16, DN 500, včetně křížových poklopů pro zařízení D400 ve sklonu nezměnně krajisce (zkosené vyrovnávací přetavení), před zaústěním trávníků do šachty budou osazeny přechodové kusy z kuleťavého tvaru ne kruhový viz B 7.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00	14 911,48	14 911,48
38	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ atypická měřka uliční vpust' V8.1, včetně šifonovou mříž D400, vyrovnávacím prstencem a dnem s výtokem DN150 počet odečten z CAD viz B 7.2 Situace, B 7.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00	10 721,18	10 721,18
39	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VYZTUŽE	M3	2,50	7 719,84	19 299,60



Asse Firma: KRU

Strana: 23

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		obetonování přípojeky mělní vpružl, beton C25/30nKFD				
		12,5 m * 0,2 m2 = 2,5 m3 viz B.7.5 Přiznání tezy				
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení neprůstupného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, držek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních překů a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Potrubí					51 536,26
9	Ostatní konstrukce a práce					
40	9(13A)	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranná ocelová svodidla N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou itapnici, všechné dlouhého náběhu a napojení na stávající svodidlo dle TP 114 a TP 203	M	56,00	950,01	53 200,56



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 24

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	delka odečtena z CAD viz. B.7.2 Stavec, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé kory položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazy nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:						
	12		Doplnění svodidel u rybníka Pavlovce nové svodidlo na hrází rybníka Pavlovce 104=104,00 [A]		104,00		98 801,04
				aktuální množství	160,00		152 001,60
41	9113A3	Technická specifikace	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění částí stávajícího svodidla, včetně sloupků včetně veškeré manipulace a likvidace šrotu delka odečtena z CAD viz. B.7.2 Stavec položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	14,00	180,38	2 525,32
	ZBV:						
	12		Doplnění svodidel u rybníka Pavlovce demontáž svodidel na hrází rybníka Pavlovce 104=104,00 [A]		104,00		18 759,52
				aktuální množství	118,00		21 284,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SČ 106 Přeložka silnice II/128
Rozpočet:	SO 106-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový sádkovní obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednorádkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé úseky Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	59,00	514,99	30 384,41
43	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový sádkovní obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednorádkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé úseky Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1,00	678,53	678,53
44	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože s obrubníky, včetně betonového lože, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé úseky Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	60,00	601,27	36 076,20
ZBI:							
	16		Zrušení příložek		-60,00		-36 076,20
			aktuální množství		0,00		0,00
45	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO SUMM	M	19,20	84,18	1 616,26



AIDS Firma KRÚ

Strana: 26

3.6.1.10

Datum 11.01.2023

Čas: 13:06:37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IH/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 106 Položka silnice IH/128I
Rozpočet: SO 106-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			(rozáná spára pro zařetí modifikovanou asfaltovou základkou za herka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 5.7+7.3+6.2 viz B.7.2 Situace Podrobná specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
	ZBP:	23	Drobný		90,40		7 609,87
			aktuální množství		109,60		9 226,13
46	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbourání stýbných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 5.7+7.3+6.2 viz B.7.2 Situace Podrobná specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	19,20	129,50	2 486,40
	ZBP:	23	Drobný		90,40		11 706,80
			aktuální množství		109,60		14 193,20
47	935112		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/30, XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na stoj dle TKP 18	M	45,00	601,10	27 049,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt:	SO 106	Přeložka silnice II/128 I
Rozpočet:	SO 106-1	Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			29+16 viz. B 7 2 Sílence, B 7 4 VPR, B 7 5 Přímé lože položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - velkou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
4R	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚNO BETONU skryté konstrukce pod povrchem (obetonování stře, přešpané zbytky základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku	M3	7,00	1 378,90	9 652,30
		Technická specifikace	položka zahrnuje - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - velkou manipulaci s vybouranou suti a luntami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				264 470,51
Celkem:							3 162 066,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281

Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 508 252,67 Kč

Cena celková: 508 252,67 Kč

DPH: 106 733,06 Kč

Cena s daní: 614 985,73 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 508 252,67 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



AZURA

Firma: KRU

Strana: 2

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 HU/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAH
Objekt: SO 106 Přeložka sítě H/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	15,20	216,46	18 442,39
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce				
0			Všeobecné konstrukce a práce				18 442,39
1			Zemní práce				
2	12845		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. Třídy na mezideponii na předepsanou hloubku pro uplatnění použití do násypu - předpoklad 50% vytěženého a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení $(41,2+41,2)*0,5 = 22,7 \text{ m}^3$	M3	22,70	162,34	3 685,12
		Technická specifikace	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz: přehled a kalkulace propustků a nových sítí 137,2 m ³ , z toho 70% třída užitečnosti I = 137,2*0,7 = 96 m ³ viz. B 7.6 Propustek P6	M3	96,00	320,68	10 785,28
		Technická specifikace	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm v ^ě klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v ^ě jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				



A328 Firma: KRU

Strana: 3

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozpřčení vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	41,20	549,73	22 648,88
			- dle TKP 4 a ČSN 73 81 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mazdoponě				
			viz. Výkaz plocha kubova propustky a normy ch. stěn 137,2 m3, z toho 30% úřda těžbačinnos II = 137,2*0,3 = 41,2 m3 viz. B.7.6 Propustek P6				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech a po jiných rutných částech (figurach) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy				



Aspe

Firma KRU

3.6.1.10

Strana: 4

Datum 11.01.2023

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Příložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěry, kostry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR II	MJ	4,10	2 074,38	8 504,90
			predpoklad 10% celkové kalamity bude vyřadovat dolamování pro dosažení předepsaných a tlou v znečištěných horninách 41 200 l = 4 l m3				
		Technická specifikace	- dolamování označuje těžbu výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figuraci) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvalování svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znečištěné klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice 11/1281
Rozpočet: SO 106-2 Přepážky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17320		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu $\approx 2 \text{ m}^3$ na mezideponii pro opěrné použití $\approx 56,1 \text{ m}^3$ položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opázeních - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po svazích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek + spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	141,20	14,67	2 072,67
7	17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zasyp propustků ze zemín odtěžených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz práce a kalkulace propustků a nemých stěn viz. D 2.6 Propustky PG položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, řiděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné upravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	56,10	541,14	30 357,95



Aspie

Firma: KRII

Strana: 6

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128t
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jaro a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
3			Zemní práce				98 655,06

#			Vodorovné konstrukce				
8	451312		PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTŘEHU BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 E 100mm	M3	2,90	3 589,97	10 410,91
			122 Výkaz ploch a kubatur propustků a zeminých úloh viz II 7.6 Propustek P6 Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odhlahlovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU) – PAU
Objekt:	SG 106 Přeložka silnice III/1281
Hrozpčet:	SG 106-2 Pronostky

Pop.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a púd , vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C15/30 betonové leze pod dlažbu z čímového kamene C20/30eXF3, II, 100 mm	M3	9,70	1 834,50	37 194,65
		Technická poznámka	viz. Výkaz ploch a kubitu (poznámka a normy dle stb) viz. B.7.6.1.3. poznámka 16 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, ošetření a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. , vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a púd , vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



Firma: KRU

Strana: 8

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 425 HU128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene š. 200 mm včetně vysparování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn viz. B 7.6 Propustek P6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, úpravu pláně a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, tření, tmeření a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SO 45	M3	19,30	6 692,04	129 156,37
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn viz. B 7.6 Propustek P6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzruže a doplňkových konstr., vě. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	2,20	6 355,81	13 982,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IUT28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přelůčka nádraží IUT/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			- vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a uprav. kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenitým vem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				190 744,71
7			Přidružená stavební výroba				
12	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátlaku + 2x nátěr sadblatovou suspenzí viz. Velice plocha a kubaturu propustí a norych stěn viz. B 7 a Propustky P5 Technická podmínka: položka zahrnuje - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezisolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejmžších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	64,30	351,51	22 602,09
7			Přidružená stavební výroba				22 602,09



3.6.1.10 Firma: KRU

Strana 10

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 106 Přeložka silnice II/128I
Rozpočet:	SO 106-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Jep	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				
13	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub v zařízení zesíleného základu pod šikmým delem beton C25/30 XF3 - viz. Výkaz plnění a kubatur propustků a mrtvých stěn viz. 3.6.1.10 Propustky PS Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, učištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (s ztracencí) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků u doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a smolení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	23,10	4 047,88	93 506,03
			Potrubí				93 506,03
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trubky DN 800, beton min. C35/45 XF4 včetně seřizování trub	M	16,49	5 148,72	84 902,19



Azpe Firma: KRU

J.6.1.10

Strana: 11

Datum: 11.01.2021

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

Stavba: 418 IH/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice IH/128t
Rozpočet: SO 106-2 Přepustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namých stěn viz. B.7.6 Propustek P6				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje				
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				
			- případně opravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezasahuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9		Ostatní konstrukce a práce					54 982,39

Celkem: 508 252,67

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU**Objekt:** SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL**Rozpočet:** SO 107-1 Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 7 097 951,72 Kč**Cena celková:** 6 934 112,27 Kč**DPH:** 1 456 163,58 Kč**Cena s daní:** 8 390 275,85 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 6 934 112,27 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Asic
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, vybourané obrubníky a jejich tože 148*0.08 + 103*0.04 + 73*5.5+25.5m*0.25má=35.3 m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	35,30	216,46	7 641,04
3 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kamery 533.4+581 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 114,40	216,46	241 223,02
3 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	53,00	7 143,08	378 581,24
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výluků, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vytěženým a vybouraným asfaltovým recyklatem v souladu s Výhláškou 130/2019 Sb. Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkami požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				657 510,76
1		Zemní práce				
5 11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC rozebrání krytu chodníku ze zámkové dlažby, včetně lože dlažby předpoklad tl. 80 mm dlažba, 40 mm lože z HDK včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suť, naložení a odvozu na vkládku	M3	17,80	320,68	5 708,10



Agent: Firma: KRU

Strana: 3

3.6 I.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
K rozpočtu: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			178 m ² * 0.10 m = 17.8 m ³ viz B 8.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmeřených podkladních vrstev vozovky v předpokládané š. 300 mm, sjezdů v předpokládané š. 0.20 m o chodníku v předpokládané š. 0.20 m - včetně vodotěrného a svléhého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládku 1766*0.3+18*0.2+178*0.2 = 569 m ³ viz B 8.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	569,00	192,41	109 481,29
ZBV:		23	Doměrky		-35,60		-6 849,89
			aktuální množství		533,40		102 631,40
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	53,00	384,81	20 394,93
8	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	105,00	64,46	6 768,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU

Objekt: SO 107 Položka místní komunikace - napojení DDL

Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání stávajících betonových záhonových obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD viz. B 8.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 014 (** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD viz. B 8.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141 ** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	149,00	82,98	12 261,04
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASPALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládá se množství asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele 1756*0,2 = 353,2 m3 viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141 ** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	300,20	541,14	162 450,23
12	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1	M3	2 324,00	196,06	455 643,44



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 5

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/138 Lukavec - nábřev nová (dle EU) + PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DBL
Rozpočet: SO 107-I Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkopávky pro konstruktivní vrstvy vozovky v předepsané šířce a tloušťce, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodotěsného a svatého přemístění, nalažení a odkvozu na mezideponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kolon = 2905 m ³ z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 2905 * 0,8 = 2324 m ³ viz. II 8.4 VPR, B.R.3 Příčné řezy technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hotnin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadivků - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepečkování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - úklid výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZRY:	23		Doměrky		-72,48		-14 194,74



Aspe: Firma: KRU

Strana: 6

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1H/126 Lukavec - ohřevat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			aktuální množství		2 251,60		441 448,70
11	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané hlídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadů (zeminy bořané bahenní náplávní a nevhodná do zemního tělesa GT2) viz: Tabulka ploch a kubatur - 2905 m3 z toho nevhodné zeminy (GT2 dle RDP) - 20 % z 2905 m3 = 581 m3 viz: B 6.4 VPR, B 3 a 5 Přehledy Technické specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - osazení výkopkové po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zařízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasném zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláň znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vsepření a rozepření ve přeřezávání (vyjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svažů ve svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	581,00	196,06	113 910,86



Aspo
3.6.110

Firma: KRU

Strana 7

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt:	SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet:	SO 107.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k ocházeným a předcmeným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti 1. pro úplnéne psužn =2324+1 4 = 2325 4 m3 Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za řepivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kačeni a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vysma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	2 325.40	52.91	123 036.91
	ZBI:	23	Domenko		73,80		-3 904,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IIV/28 Lukavec - oběhvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-I Komunikace

Pof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktuální množství		2 251,60		119 132,16
14 J3173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I	M3	1,40	320,68	448,95
		hloubení jámy pro realizaci měřičů tlaků a tlakových čidel v předepsané hloubce těžkost: - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii pro opětovné použití 10*12*14 viz B 3.2.2.10.10 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapazené i zapazené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlo - řešení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jámách, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpočtování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickým vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření ve přeprážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
ZB1	23	Domečky		-1,40		-448,95



Aspe

Firma: KRL

3.6.1.10

Strana: 9

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
64	13273	H	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	0,00	248,20	0,00
		L	Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za šepivost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pořízení, vzepření a rozeptění vč. přepařování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6 01414*				
	ZBV:						
		21	Napojení vývodu stávající drenáže u DDL		4,20		1 042,44



3.6 I 10
Firma: KRU

Strana: 10

Datum: 11.01.2023 Čís: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-E Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4,5*0,3+1,5*0,3+3,60 [A] 2*1*0,3+0,60 [B] Celkem A+B=4,20 [C]				
			aktuální množství		4,20		1 042,44
15	17(1)		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Zřízení náspů srovnání tělesa ze zemí ochráněných v rámci stavby a ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemí příměstí pojiva, dalkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz: Tabulka ploch a kubatur z toho zemina ze stavby = 2125,4-1204,89=1 032,40 [A] viz: 018.4 VPR, B a 5 Příměstí položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, případně úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. došypavek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhotovení podloží - zvažování, hutnění a uzavírání povrchů svalu - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění	M3	1 032,40	276,58	285 541,19



Agne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 11

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUHRN PRACÍ

Stavba: 428 H/120 Lukavec - obřívat nový (dle EI)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Podř.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
	ZB1:	23	Doměrky		-67,20		-18 586,18
			aktuální množství		965,20		266 955,02
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 906,40	14,67	42 636,49
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezodopnu				
			na skládce = 581 m3				
			na mezodopnu = 2324+14				
			položka zahrnuje				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztižení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svaňování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZB1:	21	Napojení vývodu stávající drenáže u DDL		4,20		61,61
		23	Doměrky		-56,30		-825,92
			aktuální množství		2 854,30		41 872,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obkřívá nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násonní zóny ze zemín odklízených v rámci stavby a ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemin příměstí pojiva, důtkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě akčního stavu v době provádění stavby, při počty soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz: Tabulka ploch a kubatur viz: R 8.4 VPR, LIX 5 Půlne teze Technická podmínka položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládacího materiálu vložení, třídění, promíchání nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 204,09	300,63	361 958,52
18	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násep z nakupovaného materiálu, použít přednostně do spodní části vysokých náspů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - štěrkový frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro násepky a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,85,	M3	1 027,60	571,21	586 975,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení BDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur = 2060 m ³ z toho nálož chybějícího materiálu = 2060-1032,4=1 027,60 [A] viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčne řezy				
		Les, Jutka a specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasná zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vyčištěná v rámci stavby, včetně zpevnění příměstí pokry v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčne řezy	M3	89,00	420,89	37 459,21
		Lesba a specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				



ASPC
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 14

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp šachty šléřkopískem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění (1 0*1 0*1 4*3 14*0 25*1 3-1 5*1 0*0 1) = 1 1 m3 viz 11.8.2. Názovce Echobank - repozitář položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží	M3	1,10	893,71	983,08



3.6.1.10 Firma: KRU

Strana 15
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	418 IV128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt:	SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet:	SO 107-1 Komunikace

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňivé plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodečítá				
	ZBV:						
	21		Napojení vývodu stávající drenáže u DDL 4,5*10,5*1,5/2*0,8*3 14*0,15*0,15*4,5*3,26 [A]		3,28		2 931,37
	23		Doměrky		-1,10		-983,08
			aktuální množství		3,28		2 931,37
22	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 30 Mpa 1 2*209 m2*105m*0 3m viz B 8.4 VPR, B 8.5 PPRné řady Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	262,70	15,22	3 998,29
23	18110	c	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění parapláně v aktivní zóně viz Tabulka ploch a kubitur viz B 8.4 VPR, B 8.5 PPRné řady Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 485,00	15,22	37 821,70
21	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 45 Mpa	M2	2 261,00	15,22	34 412,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Posl.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy položka zahrnuje opravu planě včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18322		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M obmázování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm plocha odočtena z CAD viz. B 8.1 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy	M2	3 009,00	311,06	90 450,54
		Technická specifikace	položka zahrnuje: nulové přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
25	18345		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽI) trojseš rohož o mm tl. 18 mm, včetně kotvení ocelových sportbranu U 6 délce 300x100x100 mm, rozteč max po 1 m (230x180x12) viz. B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy	M2	500,40	523,10	261 759,24
		Technická specifikace	Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
1			Zemní práce				2 712 362,54
2			Základy				
26	21197		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení třísvodní rýhy nekanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 32x2 viz. B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy	M2	64,00	40,29	2 578,56
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, namontování a vnitrostavěbní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
27	21263		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I montáž kanalizačního trupu z PVC, včetně zemních prací v předepsané tloušťce těžitelnosti, uložení lože z betonu C8/10 š. 100 mm a zásep rýhy těžným kamenivem K 18/32, zahrnuje i veškeré tržby potrubí a příslušenství z kanalizačního trupu na kruhový v záustění do kontrolních šachet, atp.	M	32,00	600,72	19 223,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lpkavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 107 Přeložka místel komunikace - napojení BDL
Rozpočet:	SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zafixuje mekorační panuli DN 160 a DN 200 délka odečtená z CAD viz. B.1.2 Situace, B.1.4 VPR, B.1.5 Půdňový Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryby předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zničením do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2		Základy					21 801,60

4		Vodorovné konstrukce					
60	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 a 100mm Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení.	M3	0,00	3 389,97	0,00

Stavba:	428 18/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	507 107 Přeložka místal komunikace - napojení DDL
Rozpočet:	507-1 Komunikace

Pr.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náterý zabývajících soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV						
	19		Zemní vedení karmalizace u DDL 30*4, L=3,00 [A]		3,00		10 769,91
	21		Napojení vývodu sdávající drenáže u DDL 2*1*0,1=0,20 [A]		0,20		717,99
			aktuální množství		3,20		11 487,90
28	45133		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod křižovinkou šachty, C16/20nXF1 d. 400 mm 10*1 0*0 1 viz. B 8 2 řízení, B 8 4 VPR, B 8 5 Přímé řezy Podrobné poznámky: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúbovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	MJ	0,10	3 818,46	381,85



Adres
3 6.1.10 Firma KRU

Strana 19

Datum 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle ŽÚ) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rožpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			• úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, • zřízení práce u kabelových a injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, • konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, • nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, • výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, • opnutí povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, • případné zřízení spojovací vrstvy u základů, • úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
		23	Doměrky		-0,10		-381,85
				aktuální množství	0,00		0,00
61	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene 0,200 mm	M3	0,00	6 692,04	0,00
			Podlažka speciální položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalhování, úpravu plané a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	ZBV:						
		19	Závěrečné vedení kanalizace u DDL 30*50*600 [A]		6,00		40 152,24
		21	Napojení vývodu stávající drenáže u DDL 2*1*0,2*0,40 [A]		0,40		2 676,82



ASPE
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 20

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)-PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		4,41		43 829,06
4			Vodovodné konstrukce				54 316,96
5			Komunikace				
29	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 200MM podkladní vrstva MKK (GE) 0/32, tl. 200 mm 270 + 856+90*0.84 voz. B 8.4 VPR, B 8.5 Přídavky Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 711,60	339,46	581 019,74
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ŠDB (GE) 0/32, tl. 150 mm 209+1.2 m2 voz. B 8.4 VPR, B 8.5 Přídavky Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	210,20	166,42	34 981,48
	ZBV:	20	Výběh pod krajnicí ze štěrkodrti výběh pod krajnicí 266,5=266,50 [A]		266,50		44 350,93
			aktuální množství		476,70		79 332,41



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 21

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 B/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednotn	Celkem
31	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠOA (GE) Ø163, tl. 250 mm 770 (91*1) S1664 (90*1) A viz B 8.4 VPR, B 8.5 Přímé řady Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 910,50	246,03	470 040,32
32	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠOB (GN) Ø132, tl. 150 mm, snížení oproti obrubné vrstvě o 30 mm dle VL1 56*0 S+206*0 75 viz B 8.2 Satura, B 8.4 VPR, B 8.5 Přímé řady Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	102,50	173,15	35 062,88
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik kationtární acrylovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1,0 kg/m2 770 + 366 (90*0) B1 viz B 8.4 VPR, B 8.5 Přímé řady Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 711,60	17,32	29 644,91
ZBV:		16	Zrušení přídatků 101*0,1=10,30 [A]		10,30		178,40



Aspe Firma: KRU

Strana: 22

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkřvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-i Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1 721,90		29 823,31
34	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,35 kg/m2 866+90*0,18 viz D 8.4 VPR, B 8.5 Přídavek Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	892,20	12,63	11 142,19
ZBV:		16	Zrušení příkružeb 103*0,1=10,30 [A]		10,30		130,09
			aktuální množství		892,50		11 272,28
35	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 720+866+90*0,35 viz B 8.4 VPR, B 8.5 Přídavek Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 667,50	13,43	23 061,53
ZBV:		16	Zrušení příkružeb 103*0,1=10,30 [A]		10,30		142,45



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 23

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/28 Lukavec - obkval nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přelotka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednotka	Celkem
			aktuální množství		1 677,80		23 203,97
36	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm	M2	1 656,00	272,96	452 021,76
			plánová odečtena z CAD 770+866 saz. B 8.4 Spruce, B 8.4 VPR, B 8.5 Prkno lesy				
		Podmínky poskytnuté	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahřívaje poschůvky, nálety - nezahřívaje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
	ZBV:	16	Zrušení příložek 103*0,1=10,30 [A]		10,30		2 811,49
			aktuální množství		1 666,30		454 833,25
37	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm	M2	882,20	301,42	265 912,72
			866+900+0 [A] saz. B 8.4 VPR, B 8.5 Prkno lesy				
		Podmínky poskytnuté	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI1)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:						
	16		Zrušení přítláčeb 103*0,1=10,30 (N)		10,30		3 104,63
			aktuální množství		892,50		269 017,35
38	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm B66+90*0 35 viz B.8 a VPR, B.8.5 Příloha 3uz Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	892,50	348,63	312 895,43
39	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm plocha odčítána z CAD viz B.8 a VPR, B.8.5 Příloha 3uz Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	779,08	362,08	274 740,00



Adresa: 3.6 I.10
Firma: KRU

Strana: 25

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DOL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod.				
	ZBV:	16	Zrušení přídatků 103*0,1=10,30 [A]		10,30		3 728,69
			aktuální množství		789,30		282 468,60
40	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 770 + 856+90*0,64 viz B 8 4 VPR, B 8 5 Přímá teze Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 711,69	5,12	8 763,39
	ZBV:	16	Zrušení přídatků 103*0,1=10,30 [A]		10,30		52,74
			aktuální množství		1 721,99		8 816,13
41	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM skladěbná záměrná dle DSA 200x100x60 mm, šedá, včetně lože HDK 4/8, tl. 40 mm plocha odečtena z CAD viz B 8 2 Srovnání, B 8 4 VPR, B 8 5 Přímá teze Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu	M2	209,00	502,06	104 930,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dře EU) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZANKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM skládebné zámkové dlažba 200x100x60 mm s hmatovou úpravou pro nevidomé, červená, včetně lože HDK 4/8, tl. 40 mm plocha odečtena z CAD viz. B 8.2 Smače, B 8.4 VPR, B 8.5 Plošné tery Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1,20	826,74	992,09
43	58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová záplata za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, tloušťka 20 mm - zahrnuje provedení záplasty příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje záplasy vzniklé z etapizace výstavby a podélnou spáru, která jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 6+36+19+12 viz. B 9.2 Smače Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu	M	73,00	120,25	8 778,25



3.6.1.10

Firma: KRÚ

Strana: 27

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/120 Lukavec - oběhvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyčištění a výplň spaz tímto materiálem				
	ZBV:	23	Doměrky		31,80		3 823,95
			aktuální množství		104,80		12 602,26
S			Komunikace				2 676 310,50

63	87445	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC-U DN 300	M	0,00	2 477,23	0,00
			1. m. l. s. - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spaz a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, žebřičků a komorami, okolí podpěr a vyústění, znásilnění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapauženém a i v kolektorech, chlámcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:	23	Napojení vývodu stávající drenáže u DDL		4,50		11 147,54
			aktuální množství		4,50		11 147,54

Snovba:	426	17/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 107	Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rezonér:	SO 107-1	Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	805811		DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCU ŠN 60 kontrolní šachty trávodu, PP ŠN 18, DN 500, včetně litinových poklopů pro zaklizení D400 va sklonu nezpevněné krajnice (zkosené vyrovňovací prostence), před zaústěním trávodu do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tvaru na kruhový viz B 62 Situace	KUS	1,00	14 911,48	14 911,48
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a očeštění vložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	23	Doměrky		-1,00		-14 911,48
			akruální množství		0,00		0,00
8	Potrubi						11 147,54

9 Ostatní konstrukce a práce

45	911JDI	R	ZABRADI SÍLNIČNÍ S PLNOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	74,00	6 012,69	444 039,06
zabradlí s plnou výplní, výšky 1,3 m včetně betonových pátek o průměru 300 mm a hloubce 0,8 m z betonu C25/30aXF3 s s tím souvisejících zemních prací, manipulací s vykopetím a poplasku za uložení na skládku delka ušetřena z CAD viz B 8 2 Sloučen. B 8 4 VŘ. B 8 5 Přené lezy poločka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zábradlím nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/120 Lukavec - obřvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
			- případně bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
46	9173A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednosánné ocelové svodidlo M2 / M3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnici, včetně dlouhých náběhů a napojení na svodidla osazená v rámci osvětlení objektu dle TP 114 a TP 203 délka odečtena z CAD viz: B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přehled terz Technická specifikace: položka zahrnuje - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezařazuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	76,00	950,81	72 200,76
47	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM betonový záhonový obrubník 50x200x500/1000 mm, do betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, min. tl. 100 mm 2,5x29 m viz: B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přehled terz Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	41,50	420,89	17 466,94
50	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník nájezdový 150x150x1000 mm, včetně společného betonového lože a jednošedkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 500 mm délka odečtena z CAD viz: B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přehled terz Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	3,00	514,99	1 544,97
49	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1,00	678,53	678,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonový silniční obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednočárkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednočárkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	102,00	514,90	52 528,80
51	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažka z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože s obrubníky, včetně betonového lože, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm 102+1 m viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	103,00	601,27	61 930,81
	ZHV:	16	Zrušení přídlažek		-103,00		-61 930,81
			aktuální množství		0,00		0,00
52	91911		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM řezání spára pro zákl. modifikovanou asfaltovou zákl. vrstvou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrubné vsázky	M	73,00	84,18	6 145,14



Aspe
Firma KRU

Strana: 31

J.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 107 Přelážka místní komunikace - uspořádání DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Paž.L.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6+16+19+12 viz. B.8.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
	ZBV:	23	Doměrky		31,80		2 676,92
			aktuální množství		104,80		8 823,06
53	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zatežení a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 6+16+19+12 viz. B.8.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	73,00	129,50	9 453,50
	ZBV:	23	Doměrky		31,80		4 118,10
			aktuální množství		104,80		13 571,60
54	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Přefabrikované příkopové tvárnice rozměry šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/30, XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30(XF3) - osazení tvárnice na sraz dle TKP 18 délka odčítána z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Plošné fezy Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvární předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce	M	21,00	601,10	12 623,10



Adresa: Firma: KRU

Strana: 32

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnutrostaveništní i místnostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
	ZBP:						
	19		Změna vedení kanalizace u DDL		22,00		11 224,20
	21		Napojení vývodu stávající drenáže u DDL		0,00		5 409,90
			aktuální množství		52,00		31 257,20
55	93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2 monolitický betonový ngol tvaru "Curb-king", beton C30/37 XF4	M	86,50	2 585,46	223 642,29
			délka odčítána z CAD viz B 8.2 Situace, B 3.4 VPR, B 8.5 Průběhy				
		Technická specifikace	položka zahrnuje - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (smršťovacích, vkládaných, řezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné)				
	ZBP:						
	19		Změna vedení kanalizace u DDL		-86,50		-223 642,29
			aktuální množství		0,00		0,00
56	93534		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ Mřížový odvodňovací žlábek 0,28x0,21 m z betonu min. C30/37 XF4, včetně lože z betonu min. B 100 mm z betonu C25/30n XF3 - osazení bránice na úraz dle TKP 18	M	92,00	905,26	91 563,92
			délka odčítána z CAD viz B 8.2 Situace, B 3.4 VPR, B 8.5 Průběhy				
		Technická specifikace	položka zahrnuje, -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže				



ASNE

3 6 1 10

Firma: KRU

Strana: 33

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO-107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-4 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, úpravy vstoku a výstoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlábu, odcítají se čistící kusy a vpustě				
62	935942		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM - opěvnění příkopu	M2	0,00	634,10	0,00
			Podrobná popis práce: - položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimošaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
			ZBÚ:				
		19	Změna vedení kanalizace u DDL 21*2*0,5=21,00 [A] 22*2*0,5=22,00 [B] Celkem A+B=43,00 [C]		43,00		27 266,30
		21	Nápojení vývodu stávající drenáže u DDL 2*11*0,33*0,5=0,63 [A]		0,63		2 301,78
			aktuální množství		46,63		29 568,08
57	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU sviště čela propustku z prostého betonu, svislé konstrukce pod povrchem (obetonování stlč přesypané zbytky základových palek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku 2 0*0 5*2 1=7 4*0 4*1 8 viz. B 9 2 Situace	M3	5,50	1 378,90	7 583,95
			Podrobná popis práce: - položka zahrnuje:				



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 34

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 425 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
58	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vstoková jímka a čelo propustku včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku 2*0,5*2,3m + 3 m ³ viz. B.8.2 Situace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	7,30	1 643,55	12 289,92
59	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odstranění propustku DN400 a zatrubnění příkopu, včetně obetonování včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku 2,5*18 viz. B.8.2 Situace položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lož - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	25,50	652,80	16 646,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt:	SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení VDL
Rozpočet:	SO 107-1 Komunikace

Popis položky	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zabradlí				
2		Ostatní konstrukce a práce				890 662,37
Celkem:						6 934 112,27



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení BDL

Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 483 533,22 Kč

Cena celková: 483 533,22 Kč

DPH: 101 541,98 Kč

Cena s daní: 585 075,20 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 483 533,22 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Adresa: Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rožpočet: SO 107-2 Přepasty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	125,90	216,46	27 252,31
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				27 252,31
1			Zemní práce				
2	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou tlakovou sílu pro opětovné použití do náspy - předpokládá 50% vyčištění a opětovné použití materiálu bude vyžadovat předrcení (53 615 4)*0,5 = 29,4 m3	M3	29,40	162,34	4 772,80
		Technická specifikace	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPŮŽÍ NEPAŽ TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na střední odpad a na mezideponii viz. Výkaz plochy a kubatury propustků a normy stěn 132,5446 4 = 178,9 m3, z toho 70% hloubka křivky 1 = 178,9*0,7 = 125,3 m3 viz. B.8.6-7 Propustky	M3	125,30	320,68	40 181,20
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm v. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - řešení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 14/128 Lukavec - obchvat nový (III: EU) + PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celková
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odšťavněcí kofení a napádivky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, njezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plachy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. II	M3	53,60	549,73	29 465,53
			- dle TRP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezidoprazu				
			viz. Výkaz ploch a lineárních propustků a mrtvých stěn $0,125 + 46,4 = 178,9 \text{ m}^3$, z toho 30% tržba těžebního II = $178,9 \cdot 0,3 = 53,6 \text{ m}^3$ viz. B.8.67 Propustky				
		1.0000000 - povrchová	položka zahrnuje				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - osídlení výkopuště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



Agro Firma: KRU

Strana: 4

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propastky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TŘ. II) předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sítí v zasíťovaných horninách 53 640 l = 54 m3	M3	5,40	2 074,38	11 201,65
		Technická podmínka	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin - položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a rození výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku				



Aspo
3 6 1.10

Firma KRU

Strana 5
Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IUI28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení BDL
Rozpočet: SO 107-1 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠTNUTÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoposť na skládku odpadu = 125,9 m ³ na mezidoposť pro upevnění použitá = 58,4 m ³ položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svalet - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	184,30	14,67	2 703,68
7	17591		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obšyp a zášyp propustků ze zemín odtěžených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IG se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a drenážních sítí 17 1121 3 viz. 11 46-7 Propustky položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	58,40	541,14	31 602,58



Atest: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DOL
Rozpočet: SO 107-2 Přepustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce zachodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1			Zemní práce				119 927,44

4			Voderovné konstrukce				
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	MJ	1,44	3 589,98	12 923,93
			podkladní beton C 12/15 X0 8. 100mm				
			viz. Výk. ploch o kubatur propustků a norm. stěn				
			2,4x1,3				
			viz. B.9.6.7 Přepustky				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Strana 7

Datum 31.01.2023 Čas. 13 06 57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvorch, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelejší spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, d. 100 mm	m²	5,10	3 834,50	19 555,95
			viz Výkaz ploch a kubatur propustků a netvých nář 3 1+1 8 viz R R 6-7 Propustky Podklad a opatření: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávnění, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvorch, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



Aste Firma: KRU

Strana: 8

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářezy zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene d. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-KF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normových stěn 6 643 7 viz. B 8 6-7 Propustky Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	10,30	6 692,04	68 928,01
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normových stěn 3 2+1 viz. B 8 6-7 Propustky Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh spod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	4,20	6 355,81	26 694,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet:	SO 107-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruče a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenitvem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				128 102,29
			Vodoravné konstrukce				

7			Přidružená stavební výroba				
12	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru • 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz práce a kubatur propustků a natečných stěn 48 5+24 6 viz. B 8 6-7 Propustky položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce	M2	73,16	351,51	25 695,38



A196

Firma KRU

Strana: 10

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lokavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, papř. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				25 695,38
8			Potrubí				
13	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zařízení zesíleného základu pod klimným čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a mrazových zářezů 13.4+8.3 viz. B.8.6-2 Propustky Technická specifikace	M3	21,70	4 047,89	87 839,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odhědňovacích a udskrzužovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pud., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků z náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inжекtážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt:	SO 101 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet:	SO 107.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí						87 839,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
14	9183DI		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C25/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Výkaz plateb a kubatur propustků a nerezových stěn 16.13-K.21 viz. B.1.6-7 Propustky Položka zahrnuje - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezasahuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	24,36	3 668,21	94 716,60
9	Ostatní konstrukce a práce						94 716,60
Celkem:							483 533,22



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV

Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 467 212,12 Kč

Cena celková: 351 789,20 Kč

DPH: 73 875,73 Kč

Cena s daní: 425 664,93 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 351 789,20 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	H/128 Lukavec - obhvat nový (dle EU)+ PATI
Objekt:	SO 109	Sjezd k ČOV
Rozpočet:	SO 109-1	Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy s kameny 20,2+81+19+7,5 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	135,70	216,46	29 371,62
	ZNE:	23	Doměrky		-2,10		-454,37
			aktuální množství		133,60		28 919,06
34	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,00	216,46	0,00
	ZBI:	22	Poplatky za skládku (změna dle PAU)		7,00		1 515,22
			aktuální množství		7,00		1 515,22
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová surf, vybourané obrubníky a jejich lože 52m*19,8 m34m*4,2 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,20	216,46	1 341,05
3	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,00	7 143,08	50 001,56



Adresa: Firma: KRU
36110

Strana 3

Datum: 11.01.2023 Čas: 11:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rožpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZDA:						
	22		Poplatky za skládku (zavěna dle PAU) -7,00 (A)		-7,00		-50 001,56
			aktuální množství		0,00		0,00
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUOKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zapříklití vykládky, rozboru a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vykázovaným a vybouraným asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0			Všeobecné konstrukce a práce				61 839,79

5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládku 94*03 viz B 10.4 VPR Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	28,20	192,41	5 425,96
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POHIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se	M3	7,00	384,81	2 693,67



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybauzení stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového laže - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odměřena z CAD viz. B 10.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	52,00	82,98	4 314,96
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 150 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele Sro 15 viz. B 10.2 Situace, B 10.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,10	541,14	3 842,09
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1 odkopový pro konstrukční vstupy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - rda TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu viz. Tabulka ploch a kotev viz. B 10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	4m3	81,00	196,06	15 880,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 12/128 Lukavec - ohřevat nový (dle EU) - PAU
 Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
 Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopoviště po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol 1151,3) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení výkopávkou, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozeprání vě. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vě svažování - zřízení stupňů v podloží a lavio na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopoviště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopoviště a ve výkopovišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce usnadňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBP:	23	Domečky		154,40		30 271,66
			aktuální množství		235,40		46 152,52
10	12383	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	130,00	508,77	66 140,10
			odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidvořní pro opětovné použití				



Aspc Firma KRU

Strana 6

3.5.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/729 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1 x: Tabulka ploch s kůlanu = 149 m ² z toho pro optické posuvy = 126+49 m ² vše B 10.4 VPR				
		Podpěrné opodílné	položka zahrnuje: - vedrovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nešení výkopku - svaňování a přesvaň svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávky, odstranění keřů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů ve svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svaňích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6 0141**				
ZBV:	23		Doměrky		-130,00		-66 140,10
			aktuální množství		0,00		0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	12363	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR II odkopávky pro konstrukci vlnby vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu viz: Tabulka plocha koturnu z toho na skládku odpadu = 149-126-4 = 119 m ² viz B 10-4 VPr Třídění vztahující se k položce zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných místních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádivek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udižování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141**	M3	19,00	508,77	9 666,63

ZM:

* * * * *



Aspe Firma: KRU

Strana 8

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	23		Doměrky		-19,00		9 666,63
			aktuální množství		0,00		0,00
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezidípana a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předepsaným hodinám se uvažuje pouze s vidou tříletností I. pro optévné posuň = 126 + 4 m3 části nákladu spočítána: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nepřetržitě i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm: vě. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výhušních, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení pu vrstev, pásek a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vě. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomůcky konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje. - práce spojené s otvorkou zemiňku	M3	130,00	52,91	6 878,30
13	12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II	M3	7,50	1 142,41	8 568,08



Aspe Firma: KRU

Strana: 9

3.6.1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předpokládá 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zesílených horninách $149 \times 0,05 = 7,5 \text{ m}^3$ <i>Uvedená specifikace</i> - dolamování označuje léžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopové stěny po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - zřízení po vrstvách, pásách a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - zřízení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svažování - udržování výkopové stěny a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové stěny a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141				
ZBÍ:	23		<i>Doplňky</i>		-7,50		-8 568,08
			aktuální množství		0,00		0,00
14	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	65,00	162,24	10 552,10



Agne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 10

Datum: 11.01.2023 Čís. 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 10/120 Lukavec - obklat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet:	SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot	Celkem
			predčení hornin II. Třidy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyčištěného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat predčení 110*0,5 = 65 m ³				
			Podmínka poskytl sv. položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
	ZBV:	23	Doměrky		-65,00		-10 552,10
			aktuální množství		0,00		0,00
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	237,50	14,67	3 484,13
			uložení odkopaně zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládce odpadu = 81+19*7,5 = 107,5 m ³ na mezideponii = 126+4 = 130 m ³				
			Podmínka poskytl sv. položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných matných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	23		Doměrky		-2,10		-30,81
			aktuální množství		235,40		3 453,32
16	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín oddělených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín plynější pojva, dřívkování a kmenůvání typ pojva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro položky soupisu prací se předpokládá množství pojva 3% viz: Tabulka ploch a kuku viz: B 10.4 VPŘ Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládného materiálu vličením, ltičením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění: různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňovací plochy, zakrytí a pod.)	M3	126,00	300,63	37 879,38
17	17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,00	420,80	1 683,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obkázat nový Jdte EU)+ PAU
Objekt:	SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet:	SO 109-I Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dosypávka pod krajnici z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 88% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení přiměřet pořiva v předpokládaném množství 3% - učištění, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10 a VPR Technická specifikace položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho tech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (řidurách) vč. dosypávek - spouštění a nočení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍMĚ TŘ. I uromnění s zhutněním pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10 a VPR Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	KM2	253,00	15,22	3 850,66
ZBP:	23		Doměrky		-60,70		-923,83



Azure
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 13

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství					192,30		1 926,81
19	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II urovnání a zhutnění parapláně v aktivní zóně viz: Tabulka ploch a kubatur viz: B.10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	246,00	15,22	3 744,12
ZBV:							
	23		Dopravy		-57,30		-872,11
aktuální množství					188,70		1 872,01
20	18212		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm plocha odečtena z CAD viz: B.10.2 Situace, B.10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje: rutové přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svału přes 1:5	M2	484,00	30,06	14 549,04
1	Zemní práce						132 671,62
5	Komunikace						
21	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚNO KAMENIVA TL DO 150MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/22, tl. 150 mm 120+25*0,66 viz: B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	136,50	257,10	35 094,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM ochranné vstava ŠDA(GE) 0/63, Ø. 200 mm (20+25)*3 viz. B 10.4 VPR Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	157,50	205,59	32.380,43
23	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, Ø. 150 mm, snížení oproti obvyklé vstávě o 30 mm dle VL1 50*0.75 viz. B 10.2 Smazce, B 10.4 VPR Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	37,50	173,15	6.493,13
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationizační asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PL-E 1.0 kg/m2 (20+25)*0.66 viz. B 10.4 VPR Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	136,50	17,32	2.364,18
25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,45KG/M2 Spojovací postřik kationizační asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.45 kg/m2	M2	124,50	13,83	1.721,84



Aspe

Firma: KRU

3 6 1.10

Strana: 15

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 17/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			120*25*0.18 viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
26	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+, 50/70, 40 mm	M2	120,00	193,99	23 279,80
			plocha odčtená z CAD viz. B.10.2 Situace, B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
27	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm	M2	124,50	362,00	45 069,00
			120*25*0.18 viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 16

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobení vnitřního podřívku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 120+25*0,66 viz B 10.4 VPR Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	136,50	5,12	698,68
29	58020		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvalo pružné modifikované asfaltová zálevka za normu dle ČSN 14165-1, včetně adhezního nádrhu - SVA s spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení zálevky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spar vzniklých z etapace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 3,6+12,5 viz B 10.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	16,10	120,25	1 936,03
5			Komunikace				149 276,44
9			Ostatní konstrukce a práce				
30	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezaná spára pro zalití modifikovanou asfaltovou zálevkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapace výstavby a podélnou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 3,6+12,5 viz B 10.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	16,10	84,18	1 355,30
31	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	15,10	129,50	2 034,95



Firma: KRU

Strana: 17

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 425 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zalezení s odbourání stávajících hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 3 G+12 J viz B 10.2 Situace				
		Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
32	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Předávkované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/3. XF4, včetně lože z betonu min. š. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na eraz dle TKP 13 2+1 viz B 10.2 Situace	M	3,00	603,00	1 803,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
33	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU akrylá konstrukce pod povrchem (obetonování stl, přesypané zbytky základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemíslení vybourané suť, naložení a odvozu na skládku	M3	2,00	1 378,00	2 757,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňující textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 109 Sjezd k ČOV
Rožpočet:	SO 109-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		Ostatní konstrukce a práce				8 001,35
Celkem:						351 789,20



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV

Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 360 846,25 Kč

Cena celková: 360 846,25 Kč

DPH: 75 777,71 Kč

Cena s daní: 436 623,96 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 360 846,25 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Agenc: Firma: KRU

Strana: 2

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV/128 Lukavčec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	013101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	MJ	47,10	216,46	10 195,27
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 195,27
1			Zemní práce				
2	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	13,60	162,34	2 207,82
			předrcení hornin B, třídy na meziděponii na předepsanou hloubku pro opětovné použití do náspy - předpoklad 50% vyřazeného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení (24 7*2 5)*0 5 = 13 6 m3				
		Technická specifikace	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3	13173		HLoubENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	57,70	320,68	18 503,24
			- dle TRP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na sídliště odpadu a na meziděponii				
			viz Výkaz ploch a kolonur propustků a normy stěn 82 4 m3, z toho 70% třída výtlačnosti I – 82 4*0 7 = 57,7 m3 B 10 53 Popustek P3				
		Technická specifikace	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - lžžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				



Typ: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 3

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistič a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	24,70	549,73	13 578,33
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodotěsného a oválného přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mazdoporu				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustky a nových nap.				
			82 4 m3, z toho 30% třída účelového II = 82 4*0,3 = 24 7 m3				
			II 10 5 Propustek P3				
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistič po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páslech a po jiných ručních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



3 6 1 10 Firma: KRU

Strana: 4

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpačet: SO 109.2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopěch - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0341**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zasněžených horninách 24 7*0,1 = 2,5 m3 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení pu vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopěch - třídění výkopku	M3	2,50	2 074,38	5 185,95



Aspe Firma KRU
3 6 1,10

Strana 5
Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidopank na skládku odpadu s47 l m3 na mezidopanku pro opěrné použití s 37 K m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (řizurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	84,90	14,67	1 245,49
7	17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemín odlišných v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nouzových stěn B 10 5 Propustek P3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce ve výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	37,80	561,14	20 455,69



ABP
26.1.10

Firma: KRU

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

Stavba: 428 11/128 Ládkovec - obkval nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se při kubatury absypů neodčítá				
1		Zemní práce				61 175,91

4		Vodorovné konstrukce				
B	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	MJ	2,00	3 589,97	7 179,94
		podkladní beton C 12/15 K0 tl. 100mm				
		viz: Všeckých a kubatur propustků a normy stěn				
		B 10.5 Propustek P3				
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných oprav, výplně, vložek, upravitel, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracene) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. ve požadovaných otvorů,				



Aspe Firma KRU
3.61.10

Strana: 7
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obklat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchů pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C15/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	M3	6,20	3 834,50	23 773,90
			viz. Výkaz ploch s kubatur propustků a směrů chůze B 10.3 Propustky P9 <i>Technická specifikace</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchů pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.				



Aspe Firma: KRII

3 6 1 10

Strana: 8

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109.1 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolaci proti zemi vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vypracování cementovou maltou M25-XF3 viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn B 10 5 Propustek P3 Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkou SD 45	M3	12,40	6 692,04	82 981,30
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn B 10 5 Propustek P3 Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu litování, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvorech, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	3,00	6 355,81	19 067,43



Aspe: Firma: KRU

Strana: 9
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- vytvoření kotevnic čel, kapes, náleků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				133 002,57
7			Přidružená stavební výroba				
12	715111		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 3x náěr asfaltovou suspenzí viz: Výkaz ploch a kubatur propustka o norných stěn B 10.3 Propustak P3 Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava o okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie	M2	47,60	351,51	16 731,88
7			Přidružená stavební výroba				16 731,88



Azine Firma: KRU

Strana: 10

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - FAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Pr.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
4			Potrubí				
13	899514		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým žalem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustek a norych stěn B 10.5 Propustek P3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně adhektivních a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., v požadovaných otvorch, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náuliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vž. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ustutních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	18,40	4 047,88	74 480,99
8			Potrubí				74 480,99
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	9183E1		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 800, beton min. C35/45 XF4 včetně sestavů trub	M	12,20	5 349,15	65 214,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 13/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)→ PAU
Objekt:	SO 109 Sjezd k ČOV
Hospočet:	SO 109-2 Propustky

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot	Celkem
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustek a nomych stěn B 10 5 Propustek #3 Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmý seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetenování.				
9			Ostatní konstrukce a práce				65 259,63
Celkem:							360 846,25



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 140 Dopravní opatření

Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 378 959,01 Kč

Cena celková: 378 959,01 Kč

DPH: 79 581,39 Kč

Cena s daní: 458 540,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 378 959,01 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Asne
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 2

Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 148 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž provizorních dopravních značek, včetně podstavců, odkazy během platnosti CIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu Zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.11.2-6 Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	168,00	553,17	92 932,56
2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy CIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.11.2-6 Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	127,00	78,17	9 927,59
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorních dopravních značek pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 127*168 = 21336 viz. B.11.2-6 Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	295,00	54,31	15 962,45



Adresa: Firma: KRU

Strana: 3

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 429 I/1328 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž provizorních dopravních značek, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. R 11 2-6 Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,90	3 720,65	63 251,05
5	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle schválené etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. R 11 2-6 Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasně skládky - usazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	11,00	541,14	5 952,54
6	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorních dopravních značek pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 17x11 = 26 ks viz. R 11 2-6 Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	28,00	300,63	8 417,64
7	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA provizorní vodovodné dopravní značení žlutou fólií	KG	97,00	144,30	13 992,10



Adresa: 3.6.1.10
Firma: KRL

Strana: 4

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
			typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření 156m*0.125m + 71.4m*0.125m + 29m * 0.5m + 54 m2 = 97 m2 viz. B 11 2-6 Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie + zahrnuje předznačení				
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 156m*0.125m + 71.4m*0.125m + 29m * 0.5m + 54 m2 = 97 m2 viz. B 11 2-6 Technická specifikace zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbreušnění) a odklizení vzniklého	M2	97,00	102,22	9 915,34
9	916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž výstražného světla S7, včetně osazení na SDZ A15, zajištění výměny baterie, údržby během plnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B 11 2-6 Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00	769,63	3 078,52
10	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun výstražných světél mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální mapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na OZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B 11 2-6 Technická specifikace položka zahrnuje - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00	769,63	3 078,52



Aspe Firma KRU
3.6.1.10

Strana: 5

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dlc EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ demontáž výstražných světel pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 4+4 ks = 8 ks viz. B.11.2-6 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	8,00	24,05	192,40
12	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOB A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž sady 3 ks výstražného světla S7, včetně osazení na dopravní zařízení Z2 a Z4, zajištění výměny baterií, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.11.2-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	8,00	2 020,26	16 162,08
13	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun výstražných světel mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.11.2-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení s montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	13,00	2 020,26	26 263,38
14	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ demontáž sady výstražných světel pro přesun mezi jednotlivými etapami a po	KUS	21,00	240,51	5 050,71



Aspe

3.6.1.10

Firma: KRU

Strana

6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obkázat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby a předáním značek zpět pronajmateli B+13 = 21 ks viz B.11.2-6				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916131		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž sady 5 ks výstražného světla S7, včetně osazení na dopravní zařízení Z4, zajištění výměny baterií, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz B.11.2-6	KUS	1,00	8 177,26	8 177,26
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
16	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ demontáž sady výstražných světel po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby a předáním značek zpět pronajmateli typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz B.11.2-6	KUS	1,00	312,66	312,66
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916131		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž přenosné soupravy SSZ, včetně zajištění výměny baterií, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz B.11.2-6	KUS	4,00	9 019,04	36 076,16
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 7

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet:	SO 140 Dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun výstražných světel mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné opravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.11.2-6 Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,00	2 816,50	15 633,00
19	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ demontáž přenosné sady SSZ pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby a předáním značek zpět pronajímateli 442 = 6 ks viz. B.11.2-6 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,00	723,52	4 339,12
20	916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž dopravních zábran Z2, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.11.2-6 Položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	9,00	384,81	3 463,29
21	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné opravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.11.2-6	KUS	17,00	36,08	613,36



Adresa: 3 6 1.30
Firma: KRU

Strana: 8

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lokavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
22	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž dopravních zábran Z2 pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby a předáním značek zpět pronajímateli 9+17=26 kJ viz B 11.2-6	KUS	26,00	384,81	10 005,06
		Technická specifikace	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916341		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž směrovacích desek Z4, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a námys po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz B 11.2-6	KUS	55,00	384,81	21 164,55
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
24	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz B 11.2-6	KUS	36,00	78,17	2 814,12
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
25	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž směrovacích desek Z4 pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby a předáním značek zpět pronajímateli	KUS	91,00	24,05	2 188,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 13/128 Lukavec - obchvat nový (dle ET)+ FAU
Objekt:	SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet:	SO 140 Dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			55+36 = 91 Kč viz B II 2-6				
			1 volubetka a spouštěč ses. Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9			Ostatní konstrukce a práce				378 959,01
Celkem:							378 959,01

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 150 Dopravní značení

Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 1 619 250,25 Kč

Cena celková: 1 617 470,47 Kč

DPH: 339 668,80 Kč

Cena s daní: 1 957 139,27 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 617 470,47 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspo: Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EUJ+ PAU)
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11a, b, na mostu SO 201 a 200 m před n za mostem, výška 800 mm nad povrch komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s opítkou účinností RA2 Sloupky modré barvy počet odečten ze situace viz. B 12 I 2-3 Situace dopravního značení Technická podmínka: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,00	342,72	2 050,32
	ZPF:						
		23	Doměrky		9,00		3 037,48
			aktuální množství		15,00		5 140,80
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11a, b, výška 800 mm nad povrch komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s opítkou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet odečten ze situace viz. B 12 I 2-3 Situace dopravního značení Technická podmínka: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	129,00	318,67	41 108,43
	ZPF:						
		23	Doměrky		-2,00		-637,34



Azine Firma KRU

Strana 3

3.6.1.10

Datum 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 150 Doprasní značení
Rozpočet: SO 150.1 Doprasní značení - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		40 471,09
3	91238	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nástavce směrových sloupků z plastických hmot Z11a, b, typ sloupků dle chování při nárazu D2 - oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	103,00	222,47	22 914,41
ZBV:							
	23		Dopravníky		10,00		2 224,70
					aktuální množství		25 139,11
4	91238	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nástavce směrových sloupků z plastických hmot Z11a, f, na mostu SO 201 a 200 m před a za mostem typ sloupků dle chování při nárazu D2 - oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky modré barvy počet odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	24,00	222,47	5 339,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

SO 150 Dopravní značení

SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV	23	Domečky		2,00		444,94
			aktuální množství		26,00		5 784,22
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA2 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin seznam značek viz Tabulka dopravních značen viz B 12.1 2-3 Situace dopravních značen Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	45,00	1 130,39	50 867,55
	ZBV	23	Domečky		-2,00		-2 260,78
			aktuální množství		43,00		48 606,77
6	914141		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKL. VEL. OCELOVÉ FOLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA3 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin seznam značek viz Tabulka dopravních značen viz B 12.1 2-3 Situace dopravních značen Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,00	1 037,79	8 302,32



Aspo Firma KRU

Strana 5

3.6.1.10

Datum: 11.01.2013

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 01/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	91431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100x150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ.2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky velikosti 100x150 cm s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA2 jednotlivé typy značek jsou pevné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin sazením do tulek viz: Tabulka dopravních značení viz B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,00	3 320,65	11 461,95
8	91432		SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30nXF3 a všech upevňovačů, uchytěk a krytek skupku - zahrnuje i zemní práce, odvoz vyčištěné zeminy a skladkové zeminy spojené s realizací základu počet skupku odečten ze souso viz B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	49,00	1 545,26	75 717,74
	ZBI:	23	Doměrky:		-3,00		-1 635,78
					aktuální množství	46,00	71 081,96
9	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ Bídenění číslo mostu s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA1 - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin počet značek viz: Situace a Tabulka dopravního značení viz B.12.1.2-3 Situace dopravního značení	KUS	4,00	318,67	1 274,68



Aspe Firma KRU

Strana 6

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
		Podkladní správní	položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
10	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DOBÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení neřízkou barvou v reflexním provedení hladké, dle ČSN EN 1436 barva bílá viz: Tabulka dopravního značení 1334 5+798 7 ~ 2113 2 m ² viz: B 12.1.2-3 Situace dopravního značení	M2	2 127,00	78,17	166 267,59
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nářezového materiálu (máří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
11	915221	a	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota namíchaná za studena, bílá barva viz: Tabulka dopravního značení viz: B 12.1.2-3 Situace dopravního značení	M2	797,50	270,57	215 779,58
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nářezového materiálu (máří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
12	915221	b	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bezpečnostní povrch se zvýšenou drsností v řadě SO 103 barevné oděbný (červeným) nářez kaučukovou pryskyřicí s kamínkem s vysokou tvrdostí a PSV 700 a více dle EN 1097-8 plocha odčítána z CAD viz: B 12.1.3 Situace dopravního značení D 10d	M2	416,00	1 178,49	490 251,84
		Technická specifikace	položka zahrnuje				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	418 1b/128 Lukavec - obchvat nový (dle EÚ) + PAÚ
Objekt:	SO 150 Dopravní značení
Rozpočet:	SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
13	915231		VODOR.DOPRAV.ZNAČ.PLASTEM.PROFIL.ZVUČÍCÍ - DOD.A POKLÁDKA dvousložkové strukturální plastická hmota nenášená za studena, zvuková úprava (vodící pružinky V4), bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12 I 2-3 Situace dopravního značení Technická poznámka: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 329,50	282,60	375 716,70
14	916P3		CLONY PROTI OSLNĚNÍ VÝŠKY NAD 50CM zábrany proti oslnění, 0,22X1,20 m, barva RAL 6011, osazení na svařidlo, rozteč 660 mm 46 m / 0,66 m = 131 ks viz. B.12 I 2-3 Situace dopravního značení Technická poznámka: položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení	KUS	131,00	1 164,06	152 491,86
9			Ostatní konstrukce a práce				1 617 470,47
Celkem:							1 617 470,47



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 150 Dopravní značení

Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 116 920,79 Kč

Cena celková: 116 920,79 Kč

DPH: 24 553,37 Kč

Cena s daní: 141 474,16 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 116 920,79 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dlh. EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městy Lukavec

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11a, b, výška 800 mm nad povrch komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu DZ – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet odčítan ze situace viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnímstaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	23,00	318,67	7 329,41
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11g kruhové, výška 800 mm nad povrch komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu DZ – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky červené barvy počet odčítan ze situace viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnímstaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,00	342,72	1 370,88
3	91239		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nástavce směravných sloupků z plastických hmot Z11a, b, typ sloupku dle chování při nárazu DZ – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet odčítan ze situace viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje:	KUS	3,00	222,47	667,41



3.6.1.10 Firma KRU

Strana: 3

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Města Lukavec

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitřestaveništní a mimokstaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ. 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexní třída RA2 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin seznam značek viz: Tabulka dopravního značení viz: B.12.2.2-1 Situace dopravního značení položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	11,00	1 130,39	12 434,29
5	914921		SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBKY DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30xXF3 a všech upevňovacích, úchytek a krytek sloupku - zahrnuje i zemní práce, odvoz vytěžené zeminy a sčítákovou zeminy spojené s realizací základu počet sloupků odečten ze situace viz: B.12.2.2-1 Situace dopravního značení položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,00	1 543,26	13 907,34
6	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TŘ. 1 DODÁVKA A MONTÁŽ Evidenční číslo mostu s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexní třída RA1 - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin počet značek viz: Situace a Tabulka dopravního značení viz: B.12.2.2-1 Situace dopravního značení položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,00	318,67	637,34



Asse

Firma: KRU

Strana 4

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Města Lukavec

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení nástřikem barvou v rozebraném provedení hladké, dle ČSN EN 1436 barva bílá viz Tabulka dopravního značení 166,3+58,8 = 225,3 viz B 12 2 2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	225,30	78,17	17 613,70
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, běhá úprava, bílá barva viz Tabulka dopravního značení viz B 12 2 2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	58,80	270,57	15 909,52
9	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, zvuková úprava (volutní proužky V4), bílá barva viz Tabulka dopravního značení viz B 12 2 2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	166,50	282,60	47 052,90
9	Ostatní konstrukce a práce						116 920,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - nchvat novj (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 150 Dopravní značení
Rozpočet:	SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							116 920,79



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 150 Dopravní značení

Rozpočet: SO 150.3 Dopravní značení - překryv staveb

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 859,67 Kč

Cena celková: 0,00 Kč

BPH: 0,00 Kč

Cena s daní: 0,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 0,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe Firma: KRU

Strana: 2

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkázat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.3 Dopravní značení - překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91211	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11 a, b, výška 800 mm nad povrch komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu O2 - oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet vypočten ze situace viz B.12.1 2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vníroztaveništní a mimoštaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,00	318,67	637,34
	ZBV:	23	Doměrky		-2,00		-637,34
			aktuální množství		0,00		0,00
2	91511		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení náslítkem barvou v reflexním provedení hladké, dle ČSN EN 1436 barva bílá viz Tabulka dopravního značení 1934 54798,7 = 2133,2 m2 viz B.12.1 2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6,20	76,17	484,65
	ZBV:	23	Doměrky		-6,20		-484,65



Aspe Firma KRU

Strana 1
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.3 Dopravní značení - překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
3	915221	4	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená ze stříkačky, bílá barva viz: Tabulka dopravního značení viz: B 12.1.2-3 Situace dopravního značení 1x Tloušťka správně položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,20	270,57	324,68
ZBV:		23	Domečky		-1,20		-324,68
			aktuální množství		0,00		0,00
4	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená ze stříkačky, zvuková úprava (vodící pružky V4), bílá barva viz: Tabulka dopravního značení viz: B 12.1.2-3 Situace dopravního značení 1x Tloušťka správně položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	5,00	282,60	1 413,00
ZBV:		23	Domečky		-5,00		-1 413,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 150 Dopravní značení
Rozpočet:	SO 150.3 Dopravní značení - přelomy staveb

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktualní množství		0,00		0,00
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
Celkem:						0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU

Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 19 770 337,73 Kč

Cena celková: 20 687 039,34 Kč

DPH: 4 544 278,26 Kč

Cena s daní: 25 031 317,60 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 20 687 039,34 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Adresa: Firma: KRU

Strana: 2
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestrojené vrstvy a kameny výkop 4.8m*6.0m*(1.74+0.8+1.9+0.8)=15.3m3 piloty 2*5*6.5*1.2*1.2/4*3.14=73.5m3 ocelom 151*73.5=224.5m3 viz: Výkres 0113.3.9 Výkopový plán Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	224,50	216,46	48 595,27
59	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	0,00	7 350,00	0,00
ZBV:		24	ML, I.HMP		1,00		7 350,00
					aktuální množství	1,00	7 350,00
60	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA provedení první mostní prohlídky Technická specifikace položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	0,00	14 700,00	0,00
ZBV:		24	ML, I.HMP		1,00		14 700,00



Aspe Firma: KRU
3 6 1.10

Strana: 3

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce		1,00		14 726,00
1			Zemní práce				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ. TR. I	M3	151,00	472,43	71 336,93
			výkop pro založení mostního objektu v předepsané tlídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku				
			- pažené výkopy, včetně čerpání vody				
			4 km*6 0m*(1 74+0 8+1 9+0 8)=151m3				
			viz: Výkres B 13 3 9 Výkopy plán				
			položka zahrnuje				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené				
			- očištění výkopů po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneludnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďavek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma žitových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/120 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpočtu a mezidoponie Výkup 4 8m*6 0m*(1 71+0 8+1 0+0 8)=151m ³ plochy 2*5*0 5*1 2*1 2/4*3 14=73 5m ³ celkem 151+73 5=224 5m ³ viz. Výkres B 13 3 9 Výkupy a plán položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a súsnných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	224,50	16,03	3 598,74
4	17511		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obšypové kužele, zásyp základů použití materiálu získaného v rámci stavby včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu z mezidoponie včetně zhutnění 1/3*3,14*10^2*4+2*4 8*6*1 9,38=90m ³ viz. Výkres B 13 3 3 Podélný řez položka zahrnuje:	M3	490,00	543,85	266 486,50



Adre: Firma: KRU

3.6.1.10

Datum 11.01.2023

Strana 5

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vltčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhotovení podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyřazená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodečítá				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zasp + přechodový Mm dle ČSN 736244 (19,5+10,0)*8,6+322 Sm) viz Vykaz B 13.3.3 Podéhy hr Technická specifikace položka zahrnuje:	M3	322,50	1 237,00	399 722,75
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vltčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



Adresa: Firma KRU
3 6 1 10

Strana: 6
Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vyřazená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				740 644,92
2			Základy				
6	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) vstřikovací vrstva z drenážního polymerbetonu dle VI, 4 a TKP 18 0,15*11,05*57 948*0 35*0 4*0 05=0,5m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvy, včetně mimostraveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,50	79 974,89	39 987,45
7	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 beton C 25/30 XA2 2*5*6 5*1 2*1 2/4*1 14=73 3m3 vz. Výkres B.13 3 9 Výkresový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochrany betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností	M3	73,50	3 863,20	283 945,20



ASIS
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 7

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0+489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0+489 78

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i zračené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědkovacích a odsázkovacích prostředků - podpírné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrtý				
8	224368		VÝZTUŽ PILOT 2 OCELI 10505, B500B	T	13,20	33 209,91	438 370,81
			100kg/m3 ocel B500 B				
			0,18*73,3=13,20 viz. Výkres B 13.3.7 Schéma výztuže				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže				



Asne
3 6 1.10

Firma: KRU

Strana: 8
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 301 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kolevaných prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
	ZBV:	23	Doměrky		-0,80		-26 567,93
			aktuální množství		12,40		411 802,88
9	264242		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1200MM	M	55,00	9 341,06	513 758,30
			- včetně vodorovného a svislého přemístění zeminy, naložení a odvozu na skládku				
			2*5*5,5m=55m				
			viz. Výkres B.11.3.9 Výkopový plán				
			položka zahrnuje				
			- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započítá i nepaž vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny ve zemních pracích, zpevnění, odvodnění a pod - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opatření - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) → PAU
Objekt:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hlubé vrtání				
10	264542		VRTY PRO PILOTY TR V D DO 1200MM	M	10,00	9 612,16	96 121,60
			- včetně vodorovného a svislého přemístění zeminy, naložení a odvozu na skládku				
			2*5*1 0m=10m				
			niz. Výkres B (3.3.9) Výkopový plán				
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu				
			- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu				
			- zabezpečení vrtacích prací				
			- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů				
			- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				
			- vrtací plošiny ve zemních pracích, zpevnění, odvodnění a pod.				
			- v případě zapázení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				
			- v případě zapázení suspenzí veškeré hospodaření s ní				
			- nezahrnuje zapázení trvalými pažnicemi				
			- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hlubé vrtání				
11	272334		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	20,50	6 154,04	126 157,21
			betonové prahy C25/30 XF3				
			500x800mm				
			(39+11,6)*10,5*0,8=30,5m3				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsáňovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruha) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvorch,				
			- ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálnků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich,				



Aspe Firma: KRU

Strana: 10
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 1M128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 101 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet:	SO 101 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
12	372524		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	38,00	7 652,29	290 787,02
			beton C 25/30 XA2				
			podpora 2 x 1 2 x 5 B x 5 x 1 = 10m3				
		Technická specifikace	viz. Výkres B 13 3 6 Výkres trasu, předpoklady výztuže a vytváření sítě - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dohlažních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



Aspo Firma KRU

3.6.1.10

Datum 11.01.2023

Strana 11

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 DVI28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B (30kg/m3 ocel B500 B 6 13*18=21 viz Výkres B 13.1.7 Schéma výztuže Kontrolní součástí: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,00	31 454,41	159 272,05
	ZBV:						
		23	Doměrky		8,14		259 294,90
			aktuální množství		13,14		418 566,95
2		Základy					2 181 126,61

3 Svislé konstrukce



Aspo
3 6 1.10

Firma: KRU

Strana: 12

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) včetně letopócheu dokončení stavby výsuvu do betonu (0 31'58.1+0.44'57.9)+0.75'0.25'2+0.35'0.25'2)=+4.1m3 viz: Výkres B.11.3.8 Detaily žim Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce s úprav. kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	44,10	20 381,12	898 807,39
15	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 520kg/m3 ocel B500B 0 12'44.1+0.20 viz: Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace položka zahrnuje:	T	5,29	31 854,41	168 509,83



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
	201	23	Doměrky		-0,59		-18 794,10
			aktuální množství		4,70		149 715,73
16	333326		MOSTNÍ ÚPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOBERETONU DO C40/50 beton C 35/45 XF2	M3	62,10	11 174,47	693 954,59
			opěry 1 a 4 2 3*0 740 55*3 1*212 8*0 740 55*3 1*2*52 km3 viz Výtisk T1 13 T6 Výkres tvaru, předpisů výztuže a výtisků sebetu - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dolažadních spat, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakrujovacích prostředků,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/118 Lukavec – obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvorch, - ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , v zřízení práce a oprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZB17	23	Daněrměrky		2,79		27 824,43
			aktuální množství		64,59		721 759,02
17	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505, B500B 120kg/m3 ocel B500 B 0 12762,1eT 51 viz Výkres B.13.1.7 Schéma výztuže Jednotka množství Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minustaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,	T	7,50	31 854,41	238 908,08



ASR

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 15

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	23	Doměrky		1,76		56 063,76
			aktuální množství		9,26		294 971,84
18	334325		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 podpěra 2 - beton C30/37 XF2 podpěra 2 x 3 0,6*1,1*6,58+6,52=16,5m3 viz Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, předpisací výztuže a vytvářací schéma Jednotka opotřebení - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu lutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu n betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	16,50	19 950,73	329 187,05



Asne Firma KRU

3 6 1.10

Strana 16

Datum: 11.01.2023

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 JI/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potoč v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potoč v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a hlednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI (0505, B500B	T	2,60	33 209,91	86 345,77
			160kg/m3				
			ocel B500B				
			0 16*16 5+2 6a				
			ve Výkresu 0133.2 Schéma výztuže				
		160kg/m3	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vše armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabětonování,				
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ak a doplňkových konstrukcí,				
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),				
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
	ZBV:						
		23	Dodávky		2,47		82 028,48



A328

Firma: KRU

Strana: 17

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/138 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		5,07		168 374,24
3		Svislé konstrukce					2 562 815,27
4		Vodorovné konstrukce					
20	421336		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPÍATÉHO BETONU C40/50 ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ ODATEČNĚ PŘECPJATÁ NOSNÁ KONSTRUKCE - BETON C 35/45 - XF2 49 3*6 55+12 3*(4 3+4 3)+0 42*9 27*2+421m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, přípojných výztuh a výpočtová schéma	M3	421,00	17 432,92	7 339 259,32
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dlatičních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



Asse
3.6.110

Firma: KRU

Strana 18

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 TE128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
21	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500D 110kg/m3 ocel B500 B 0 11*421=46.31 viz. Výkres B 13.3.7 Schéma výztuže Izodan, Lu, opo, oř, aec	T	46,31	31 834,41	1 474 859,18
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namostavení a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně umakosů) a uložení s požadovanými zajištěními polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, konevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
			ZBÍ:				
		23	Doplňky		3,33		106 075,19
			aktuální množství		49,63		1 580 934,37
22	42137		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. PŘEDPÍNACÍ 15 KABELU B816 - ocel St (570/1770) (16 x 16 LAN R15.3mm (140mm2)) 140/1000/1000*16*7850*((57.3*7+53.5*8)/1000)=14.61	T	14,60	319 284,59	1 741 555,01



Aspe Firma: KRU

Strana: 19

3.6.110

Datum: 11.01.2023

Čís: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání předpínací výztuže, kotev, spojů a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojů a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže ve všech směrech nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, veš, odvětrávacích a injekčních trubiček, čištění, utěsnění a injekce kanálků nebo trub včetně dodání injekční hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst, osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
	ZB15	23	Doměrky		-0,54		-64 413,68
			aktuální množství		14,06		1 677 141,34
23	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE ocel B500sk 2*2,1-4,2m viz. Výkres B 13 3 ? Schema výztuže Technická specifikace: Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupcečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.	M	4,20	2 236,59	9 393,68
24	43111		SCHODIŠT KONSTR. Z DÍLCŮ BETON služební schodiště o bet. třídu C30/37-XP4 včetně lože z betonu C25/30nXF3 šíř. 100mm vtl. 208.21	M3	8,00	26 420,68	211 365,44



Aspo

Firma: KRU

Strana: 20

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0 3*0 18*0 8*46+56)*5(12 3*9 8)*1*0 12 40 2*1*1*1*1*1 viz Výkres B.13.3.2 Podpora B.13.3.3 Podléhy na podpory Technická specifikace - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tulné kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrick. dílcu (úprava pohledových ploch, příp. rohových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
	ZRV:						
		23	Domečky		4,92		129 989,75
			aktuální množství		12,92		341 155,19
26	451314	I	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože z betonu C 25/30nXF3 tl. 100mm pod kamennou dlažbu (8*0 10 5*0 3*0 10 5*0 3 1*5 8*0 3*7 3*2 1*6 5*0 3 6*0 4*4)*0 1*21 5m3 viz Výkres B.13.3.2 Podpora B.13.3.3 Podléhy bez B.13.3.5 Podléhy na podpory Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	21,50	6 154,00	132 311,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dýlačních spaz, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsakrujovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náhlky zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBF	23	Daněný		-0,53		-3 261,62
			akruční množství		20,97		129 049,38
05	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	19,80	6 154,60	121 849,20
			podkladní beton pod základy C25/30 XA2				
			úprava 1 a 4				
			0 15% (7*10)+(7*10)=5 7m3				
			0 1% 5*8 6*2=6 0m3				
			podpěra 1 a 3				
			4 8*6 0*10 15*10 1A)=8 7m3				
			seřez				
			5 1*6 0*8 7*(19 5m3				
			viz. Výkres 11 13 3 9 Výkopový plán				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



Aspis
3 6 1.10

Firma: KRU

Strana: 22

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 TM/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 391 Most přes Lukavecký potok v km 6.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 6.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i stracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
	11		Zvěna založení pílírů P2 a P3 Zvěna založení základů P2 a P3. Místo Š12 polštář se provede plumbu z prodláženého betonu C25/30-XA2 dle přílohy 12 RDS 46,10=46,10 [A]		46,10		283 699,40
			aktuální množství		65,90		405 548,60
27	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO poklád ze štěrku B šterkové 0/32 mm 4,8m*6,0m*0,8=0,87=46,1m3 viz. Výkres B 13 3 9 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	46,10	936,03	43 150,98



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
ZBV:							
	11		Změna založení pilířů P2 a P3 Změna založení základů P2 a P3. Místo ŠD položí se provede plošně z prostého betonu C25/30-XA2 dle přílohy 22 RD5 -46,10=-46,10 [A]		-46,10		-43 150,98
			aktuální množství		0,00		0,00
28	457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 beton C25/30 XF2 1 9*8 6*0 1*2=3 5m3 viz B 13.3.3 Podmínky fra. Technická specifikace	M3	5,50	6 628,43	23 199,51
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu o způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávců, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (s ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvědivacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné kostry (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a trmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



Adm. Por. KPR

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana 24
Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 76
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 76

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	457306		VÝZTUŽ VYKOVNÁ VACUHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ kari síť (B150-B150) 2*1 2*18 6*5 4kg/m2 = 180kg	T	0,19	33 887,64	6 438,65
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro ztlučení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
30	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vysparovaná cementovou maltou (8*10 3+8,3*10 3+3 1+5 8+3+7 3+2 1+6 5+3 6*0 4+0)10 2=43m3 viz Výkres B.13 3.2 Podroby B.13 3.3 Podroby fot. B.13 3.5 Podroby na podpore	M3	43,00	8 268,59	355 549,37
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové maltý předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, omletení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				



ASDE
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 25

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 13/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednotk.	Celkem
	ZRY:						
	23	Doměrky			-0,85		-7 028,30
			aktuální množství		42,15		348 521,07
4			Vodorovné konstrukce				11 860 841,11
5			Komunikace				
31	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK EMULZÍ KATIONAKTIVNÍ Z ASFALTU PS-E 0,35 kg/m2 ČSN TS 6129 A*54 R=40m2 viz. Výkres B 13.3.2. Podvoje B 13.3.4. Vzorové přímé řezy B 13.3.8. Detaily litiny Technická specifikace	M2	440,00	15,03	6 613,20
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŮŽOVINY Technická specifikace	M2	0,00	93,20	0,00
			- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
	ZRY:						
	23	Doměrky			242,56		22 606,59
			dle V14 201 07 13,16*8*2=212,56 [A]				



APR
3.6.110

Firma: KRU

Strana: 26

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavský potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavský potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		242,56		22 606,59
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 50/70 40 mm ČSN EN 13108-1 K*54 B*10 S=423 Sm2 viz. Výkres B 13.3.2 Podvoze B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.5 Detaily činnosti Kategorie specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	423,50	272,99	117 728,77
33	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 50/70 50 mm ČSN EN 13108-1 K*54 B*16 S=423 Sm2 viz. Výkres B 13.3.2 Podvoze B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.5 Detaily činnosti Kategorie specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	423,50	265,23	112 324,91
34	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM	M2	440,00	759,08	333 995,20



ASPC
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 27

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obkvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			LITÝ ASFALT MA 16 IV 40 mm ČSN EN 13108-6				
			B*54 B=447m2 viz. Výkres B.13.3.2 Podroby B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily žeb				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	575D53		LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) II TL 40MM MODIFIK ODVODŇOVACÍ PROUŽEK Z LITÉHO ASFALTU 20-40mm	M2	16,50	1 965,49	32 428,59
			B*70 S=16,5m2 viz. Výkres B.13.3.2 Podroby				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:	23	Doměrky		-1,50		-2 948,24
			aktuální množství		15,00		29 480,35
36	575P6S		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL 45MM MODIFIK	M2	16,50	1 250,15	37 127,48



Aspe
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 28

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IM128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavský potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavský potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ODVODŇOVACÍ PROUŽEK Z LITÉHO ASFALTU 20-40mm				
			33*0,5=16,5m2 viz. Výkres R 13.3.2 Jednoty				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
	ZB1:						
	21		Dodatek		-1,50		-3 375,23
			aktuální množství		15,00		33 752,25
55	57674		POSYP KAMENIVEM TĚŽENÝM 20KG/M3	M2	0,00	8,50	0,00
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
	ZB1:						
	23		Dodatek		14,74		125,29
			Dlažba (a) (b) opět nainstalována drobným kamenivem a kolem palův doplněna opavěním drobným kamenivem 4,32*2+3,14*2,7=14,74 [A]				
			aktuální množství		14,74		125,29
57	58221		DLÁŽDĚNE KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	0,00	918,00	0,00
			Zulové kostky do šlérkopiskového lože dle V.4.206.26				
		Technická specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spaz				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	426	II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt:	SO 201	Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet:	SO 201	Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Posl. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
ZBI:						
	23	<i>Domečky</i> 0,75*0,65*0,3*2+1,33*0,75*0,3*2=0,50 [A]		0,90		826,20
			aktuální množství	0,90		826,20
5	Komunikace					657 454,76

7 Přidružená stavební výroba

37	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ Vlhkosti ASFALTOVÝMI NÁTĚRY PENETRAČNÍ NÁTĚR + 2X NÁTĚR ASF. SUSPENZÍ NEBO EMULZÍ	M2	202,00	298,21	60 238,42
		$5 \text{ m} \times 2 \text{ m} + 3 \text{ m} \times 4 \text{ m} + 5 \text{ m} \times 7 \text{ m} + 7 \text{ m} \times 2 \text{ m} + 7 \text{ m} \times 7 \text{ m} + 2 \text{ m} \times 1 \text{ m} + 6 \text{ m} \times 2 \text{ m} + 5 \text{ m} \times 2 \text{ m} + 3 \text{ m} \times 2 \text{ m} + 5 \text{ m} \times 5 \text{ m} + 5 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 202,00 \text{ m}^2$ viz. Vykres B.13.3.2.1 Podkrovy B.13.3.4 Vodorovné plošné stropy R.13.3 R.13.4 Detaily hrany				
	Technická příloha	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet soustavy nebo systému podle příslušného technologického předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev pro etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava v okrajích, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				



Ažne Firma: KRU

Strana: 30

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextiliu				
38	711452		IZOLACE MŮSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU PEČETÍCI VRSTVA + IZOLACE ASFALTOVÝMI PÁSY JEJEDNOVRSTVÁ NAHP 9 7*33+8 6*2 55*240 6*4=571 viz. Výkres B 13 3 2 Pádový B 13 3 4 Vozovka přídavné řady B 13 3 8 Detaily řady technická specifikace položka zahrnuje - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	571,00	847,19	483 745,49
39	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod filciami 1 4*5340 7*54+0 8*1 65*4=120 viz. Výkres B 13 3 2 Pádový B 13 3 4 Vozovka přídavné řady B 13 3 8 Detaily řady technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	120,00	264,33	31 719,60



AsiR
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 31

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 (I/II)28 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochrana izolace geotextíla min. 600g/m ² S 6*5*2=3 7*4+5*0,75+5*0,75+17 2*2+7 4*1+7 1*1+2 1*8 6*2+3 1*2+1*2+0 55*(5+5+5+5)=202m ² viz. Výkres B 13.3.2 Podpory B 13.3.4 Vzorové přímé kory B 13.3.8 Detaily hrny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M ²	202,00	162,66	32 857,32
41	721173		VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST. TRUB DN 150 odpadní potrubí PVC odolného vůči UV záření Jednotlivé konstrukční díly závěsů budov z korozi-vzdorné oceli, z mostních odvodňovacích včetně svodů na příli položka zahrnuje: trubky, tvarové a čistič kusy, spojovací a těsnící materiál, závěsy z nerez oceli po 1,5m, instalační zařízení odpadního potrubí 13 6*33 5*7*2 3*57 viz. Výkres B 13.3.2 Podpory B 13.3.4 Vzorové přímé kory B 13.3.8 Detaily hrny Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaizštění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	57,00	3 898,16	222 195,12

ZBY:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 JI/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+PAU
Objekt:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet:	SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		23	<i>Dělničky</i>		1,00		3 898,76
					aktuální množství		226 093,28
42	78362		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) odstraněný nátěr typ S2 dle tab. 4.5 TKP 31 pohledová část římsy nenatřená nátěrem S4 kraj konzoly nosné konstrukce dle VL 4 306.01 1 25*57 911 25*58 3=146 saz. Výkres B 13 3 2 Podkryt B 13 3 4 Vzorové příčné řezy B 13 3 8 Detaily tmele <i>Technická specifikace</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	146,00	528,65	77 182,90
43	78363		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) odstraněný nátěr typ S4 dle tab. 4.5 TKP 31 okružný obrubník a horní povrch římsy dle VL 4 401.01a typ S4 dle tab. 4.5 TKP 31 1 63*51 040 65*58 3=131 saz. Výkres B 13 3 2 Podkryt B 13 3 4 Vzorové příčné řezy B 13 3 8 Detaily tmele <i>Technická specifikace</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	151,00	569,31	85 965,81
7	Přidružená stavební výroba						997 802,82

8	Potrubí						
44	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM HDPE chránička průměr 90/75 v rímách	M	116,30	157,15	18 276,55



AspF Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 33

Datum: 11.01.2023 Čís. 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)-PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			58+58 3x116 3m viz. Výkres B 13.3.2 Podroby položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného ušnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničcích				18 276,55
9			Ostatní konstrukce a práce				
45	9112B1		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozní ochrany dle TKP 196, barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B 13.3.2 Podroby položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtí a zátku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotvení desky	M	58,00	6 343,77	367 938,66
	ZBV:	33	Dumětky		-0,40		-2 537,51
			aktuální množství		57,60		365 401,15
46	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	60,00	6 094,06	365 643,60



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana 34

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/18 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			mostní svodidlo - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B 13.3.2 Podpora				
			Ležadla a specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtů a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
			ZBV:				
		23	Doněrky		-2,00		-12 188,12
			aktuální množství		58,00		353 455,48
47	911701		SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zabradelní svodidlo se svorkou výplní - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B 13.3.2 Podpora	M	60,00	8 303,53	498 211,80
			Ležadla a specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtů a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
48	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nřebové nivelační značky	KUS	10,00	1 016,63	10 166,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimošaveništní dopravu				
56	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	0,00	420,89	0,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				
	ZBV:	23	<i>Duměrký</i> Dlažba na líc opěr nahrazená okružem kámenem o koloto pultu doplněno opavěním dolovým kámenem, ohraničeno záhonovým obrubníkem, dlažby pod mostem ohraničený záhonovým obrubníkem $221 \times 9,14 (10,8) = 233,09 [A]$		253,00		106 485,17
			aktuální množství		253,00		106 485,17
49	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 0,10x0,25x1,00 m osazený do lože z betonu C25/30nXF3 min. TL 100 mm $6,5 \times 7,5 \times 7,246 + 11,2 \times (11,34 (2 \times 9,9) + 11,34) + 11,2 \times 2 \times 12,1) = 127$ viz. Výkres B.13.3.2 Pískovys	M	122,00	702,23	85 672,06
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				
50	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopěný betonový obrubník, výška 0-150 mm do betonu C25/30nXF3 4*5=20 viz. Výkres B.13.3.2 Pískovys	M	20,00	786,54	15 730,80
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				



Aspe Firma: KRU

Strana: 36

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUFISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nosý (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	919111		ŘEZÁNÍ ASPALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára na konci mostu 8*2=16 viz. Výkres B.13.3.6 Podoby řez Technická specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořádky vody	M	16,00	84,18	1 346,88
52	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮH DO 600MM ² těsnění zářívka podél řims a na konci mostu min. 8, 15 s předtěsněním 8*2=16 7*2=14 viz. Výkres B.13.3.2 Podoby B.13.3.4 Vzorové příklady řez B.13.3.6 Detaily řez Technická specifikace položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před opravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	151,40	240,51	31 603,01
53	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 viz. Výkres B.13.3.2 Podoby B.13.3.6 Výkres osaz, předpínaví výžive a vyvodovací schéma Technická specifikace položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zářívky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy	KLS	5,00	21 620,33	108 101,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	428	II/428 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 201	Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet:	SO 101	Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

[illegible]



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 6 390 349,66 Kč

Cena celková: 6 203 517,33 Kč

DPH: 1 302 738,64 Kč

Cena s daní: 7 506 255,97 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 203 517,33 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe

Firma: KRU

Strana: 2

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 102 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpuště: SO 102 Most na polní cestě v km 1,791 53

Pof.č.	FoLožka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládková zemina SGE+216+576+11423+26+1020 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	1 020,00	32,47	33 119,40
	ZBV:	23	Domětky		-537,46		-17 431,33
			aktuální množství		482,54		15 668,07
47	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	0,00	7 350,00	0,00
	ZBV:	24	ML, 1 HMP		1,00		7 350,00
			aktuální množství		1,00		7 350,00
48	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA provedení první mostní prohlídky Technická specifikace položka zahrnuje - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	0,00	14 700,00	0,00
	ZBV:	24	ML, 1 HMP		1,00		14 700,00



Aspe
3.61.10

Firma: KRU

Strana: 3

Datum: 11.01.2023 Čís.: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1,00		14 700,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				37 718,07
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 200 mm. - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 0 2*14*3 8=26 viz B 14 3 2 Půdorys B 14 3 2 Výkopový plán Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	26,00	192,41	5 002,66
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 100 mm, včetně odstraňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na dvůr KSUS a jeho složení na určeném místě 0 1*14*3 8=13 viz B 14 3 2 Půdorys B 14 3 2 Výkopový plán Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13,00	541,14	7 034,82
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	78,00	105,82	8 253,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 B/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykopávky z mezdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odleženým a předeceným horninám se uvažuje pouze s výškovou těžitelností.				
		Technická specifikace	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezaplněné i zaplněné - odtěžení výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopště v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiřnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1/51,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zeminiku				
	ZBV:	38	Doměrky		-33,88		-3 585,18
			aktuální množství		44,12		4 668,78
5	12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zesílených horninách	M3	11,00	1 142,41	12 566,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI1)+ FAU
Objekt:	SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet:	SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			216*0.05=11 viz. B.14.3.7 Výkopový plán Podrobnější specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vudou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a opadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
	ZBV:	23	Doměrky		-5,81		-6 637,40
			aktuální množství		5,19		5 929,11
6	12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR III předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení	M3	23,00	1 473,11	31 881,53



Acne Firma KRU
3.6.1.10

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 425 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			predepsaných sklonů v zesílených horninách				
			454*0,05=23				
			viz B.14.3.7 Výkopový plán				
	1 z 10 listů a specifikace:		- dolamování označuje těžení výkopa bez použití trhavin, položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- očištění výkopu po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				
			- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádek				
			- pažení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (vyjma štítových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu				
			- těžení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 7

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba: 428 03/23 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 S3
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 S3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			předčení hmoty III. Třída na mezidělení na předepsanou tlaku pro opětovné použití do náspy				
			Technická podmínka položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I Účinnost: - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 46*8*6,8 tzv. B 14 3.7 Vykopové plan Technická podmínka položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, písech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzeptění a rozepření vě. přepážování (vyjma železových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr. , přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	368,00	472,43	173 854,24
			ZAV:				
		23	Doměrky		-235,91		-111 450,96

Poř.č.	Polníčka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		132,09		62 403,28
9	13183	I	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZÍ (NEPAŽÍ TRÍTI) úžitelnost, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odkazu na skládku odpadů včetně čerpání vody 36°1 5+36°1+15 7°R=216 viz II 14 7 7 Vykopový plán položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednolitých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ubvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	216,00	615,60	132 969,60
ZBY:							
23			Domečky		-112,15		-69 039,54



Adresa: Firma: KRU

Strana: 9

26110

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 201 Most na polní cestě v km 1,791 53
 Rozpočet: SO 201 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		63 930,06
10	13193	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAZŽÍ NEPAŽ TR III těžnost: - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu $12 \times 15 \times 1 + 53 \times 8 = 451,76 = 376$ viz. B. H.3.7 Vykopový plán Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztišení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných prostorách a pod - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2 0141**	M3	376,00	1 168,16	439 128,16
ZBV:	23		Dumárky		-174,36		-203 914,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		201,44		235 314,15
11	13193	2	KLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TŘ III těžebnost, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití včetně čerpadl vody 43a-136=78 Technická specifikace: položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a rušení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné důbotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážovými (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - utlídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**	M3	78,00	1 168,36	91 116,48
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii	M3	1 098,00	16,03	17 600,94



3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 11
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 201 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		368+216+376+78+11+23+26=1098				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrtavách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
ZBV:	23	Doměrky		-537,46		-8 615,48
		aktuální množství		560,54		8 985,46
13 17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	78,00	438,02	34 165,56
		obsypové kůžele použití materiálu z mezdeponie včetně zhutnění 8 1*1 63*2+6 6*2 65*2=78 voz B 14 3 2 Puklerys D 14 3 3 Roz a pobled				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				



ASIT
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 12

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1812A Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhotovení podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přenosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kabanury obsypů neodědílá				
ZBV:	23	Dumětky		-33,88		-14 840,12
		aktuální množství		44,12		19 325,44
14 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zátyp za nátrou dle ČSN 736244 včetně hutnění po max 300mm 4*6 6 11 3*6 6 6 6 viz. 11 14 1 2 Podlaha B 14 3 1 řez a pohled položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vředením, tříděním, proutěním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření	M3	35,00	1 177,78	41 222,30



Aspe: Firma: KRU

Strana: 13

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 102 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce zvladnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytloučená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědítá				
			Zemní práce				581 832,61
2			Základy				
15	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) vstakovací vrstva z drenážního polymerbetonu dle Vt. 4 a TKP 18 0,15*0,01*30*2*0,5*0,5*0,04*4=0,4 viz R.14.1.3 Řez a pohled B.14.1.6 Detail formy Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně namontování a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,40	79 974,89	31 989,96
16	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2	M3	28,00	8 186,31	229 213,88



Adresa: Forma: KRU
3.6.1.10

Strana: 14

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba:	428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Respočet:	SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15,1*0,9*2=28 viz B.14.3.2 Podroby B.14.3.3 Řez a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výpočtové schéma				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 110 kg/m3, ocel B500 B	T	3,10	31 854,41	98 748,67
		Technická specifikace	28*0 11=3 1 viz B.14.3.2 Podroby B.14.3.3 Řez a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výpočtové schéma Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namostavení a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, ležení, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				



Aspo
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 15

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 17/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Most na polní cestě v km 1,791/53
Rozpočet: SO 102 Most na polní cestě v km 1,791/53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpeníci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících překů, závěsných oá a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZB1	23	Desky		0,69		21 979,54
			aktuální množství		3,79		120 728,21
2		Základy					381 932,05

3			Světlo konstrukce				
18	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DLO C30/37 beton C 30/37 XF4, včetně děládních spar (výpín, lésnění) 0 27*30*2+0 53*1*0 23=15 viz. B 14 5 2 Půdorys B 14 5 3 Řazy a pohled B 14 5 6 Detail římsy (včetně opacifikace) položka zahrnuje - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu lubření, ošetření a ochranu betonu,	M3	17,00	22 925,97	389 705,79



Asp. Firma: KRU

Strana: 16

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IU128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) FAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	317365		VÝZTUŽ KÍMS Z OCELI 10505, B500B ocel B500B 120 kg/m3 1770 (12x3,1 viz B 143 6 Detail finis Cedlovka speciální:ce položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	T	2,10	31 854,43	66 894,26



3 6 1.10

Firma: KRU

Strana: 17

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 425 II/125 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 301 Most na pojezí cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 302 Most na pojezí cestě v km 1.791 53

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:						
	23		Doměrky		-0,07		-2 229,81
			aktuální množství		2,03		64 664,45
20	333325		MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2 včetně lepopočtu dokončení stěby výšem do betonu 9 1*2,7*5,6*2,7=40 viz B 14 3.2 Podroby B 14 3.3 Řezy a pohled B 14 3.4 Výkres tvaru a výpočtové schéma	M3	40,00	9 075,12	363 064,80
		technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.				



Aspe Firma: KRU

Strana: 18

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IU128 Lukavec - obkřevat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a umclení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI J0505, B500B 120 kg/m3, ocel B500 B 40*4 12*5	T	5,00	31 854,41	159 272,05
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěbní a vnitrostavěbní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
3			Svislé konstrukce				976 647,09
			Vodorovné konstrukce				
22	422325		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	120,80	19 163,72	2 299 646,40



Aspe Fima KRU

Strana 19

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C 30/37 XF2 deskobáňová železobetonová konstrukce – včetně plochy oblouk 14 K 22 5+42 4/5 39*30*40 2*0 3*4+120 viz B 14 1.2 Polodys B 14 3.3 řez a pohled B 14 3.4 Výkres tvaru a výhybového schéma				
		Doklad o použití:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných uprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr, vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, pruhů, dutin, drážek a pod, vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a osutních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijde do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vestvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
23	422305		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S B500B 170 kg/m ³ , ocel B500 B 120*0 17*20 4 viz B 14 3.3 Schéma výztuže	T	20,40	31 854,41	649 829,96
		Doklad o použití:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namostavení a vnitrostavení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s				



Aspe Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 20
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 H/128 Lukavec - obkvasí nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
	ZBV:	23	Doměrky		-5,38		-171 376,73
			aktuální množství		15,02		478 453,24
25	451314	I	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože z betonu C 25/30nXF3 II, 100mm pod kamennou dlažbu $(17 \cdot 2,05 + 4 \cdot 2,05 + 3 \cdot 4 \cdot 2,05 + 2 \cdot 8 \cdot 2,05) \cdot 0,1 + (1 + 1 + 2 \cdot 6 + 2 \cdot 5) \cdot 0,1 = 4$ viz D 14 1.12 Přílohy B 14 3.3 Řezy a pohledy Technická specifikace	M3	4,00	6 153,99	24 615,96
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				



ASPE Firma: KRIJ

3.6.1.10

Strana: 21

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náletů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářadí zabírající souhliznost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kameiivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
		23	Duměrký		5,09		31 323,81
			aktuální množství		9,09		55 939,77
24	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod základy C25/30 X0 0, 100 mm 3*6*0 [→] 3*6*0 [→] 2 6 viz B.14.3.2 Podklady B.14.3.3 Roky a podklad Technická podmínky	M3	2,60	6 154,00	16 000,40
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho naložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceno) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrnovacích a odsakujících prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dře EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na poštovní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na poštovní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Kyp	Měrove	MJ	Počet MJ	Jednotk	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hlubných proudů				
26	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU SAMOSTATNÝ PŘECHODOVÝ KLÍN DLE ČSN 736244 Z MEZEROVITÉHO BETONU PODLE ČSN 736124-2 1 15*5*6 715-9 S viz B 14 3 2 Půdorys B 14 3 3 Řez a pohled Jednotka: m ³ (m ³) položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zasyp se zmrzlínou včetně miniosazení a vnitrostaveništní dopravy	M3	9,50	5 276,31	50 134,95
ZAV:							
	23		Doplňky:		33,88		178 761,38
					aktuální množství		228 886,33
27	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou (4 7*2 05*1 8*2 05*1 3 4*2 05*1 2 8*2 05*1 0 2*1 1)+2 6*2 5*1 2*8 viz B 14 3 2 Půdorys B 14 3 3 Řez a pohled Jednotka: m ² (m ²) položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu planě a pod.)	M3	8,00	8 268,39	66 148,72



Asne Firma: KRU

Strana: 23

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazují se samostatně položkami SD 45				
	ZBV:	23	Doměrky		10,17		84 091,56
			aktuální množství		18,17		150 240,28
4			Vodorovné konstrukce				3 229 166,43
5			Komunikace				
38	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 30MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ (ABS I) 30mm ČSN EN 13108-1 5*30=150 viz. B.14.3.2 Příloha B.14.3.3 Rozz. a podlaž. technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	150,00	450,89	64 635,50
29	575CS3		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM LITÝ ASFALT MA 11 IV 40mm ČSN EN 13108-6	M2	150,00	759,08	113 062,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 ID128 Lokavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY 6931-186 viz. B 14.3.2 Podorys B 14.3.3 Řez a pohled Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace z jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykazuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	186,00	711,64	132 365,94
32	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod firmami 0 67*2*10=at viz. B 14.3.2 Podorys B 14.3.3 Řez a pohled Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	41,00	264,33	10 837,53
33	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochrana izolace geotextílie min. 600g/m2 viz. B 14.3.2 Podorys B 14.3.3 Řez a pohled B 14.3.4 Výkres trasy a vytyčovací schéma Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu	M2	71,00	162,66	11 548,86



Agro Firma: KRU
3.6.1.10

Strana 26

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 R/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení ochrany izolace				
34	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 dle tab. 6.5 TKP 31 pohledová část římsy nenatřená nátěrem S4 kraj konzoly nosné konstrukce dle VL 4 306.01: 1 5*30*2=60 viz B.14.3.1 Podlaha B.14.3.3 Řezav a poklad B.14.3.6 Detail římsy Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	99,00	528,65	47 578,50
35	78393		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr typ S4 dle tab. 6.5 TKP 31 odkazový obrubník a horní povrch římsy dle VL 4 401.01a typ S4 dle tab. 6.5 TKP 31 0 33*30*2=60 viz R.14.3.2 Podlaha B.14.3.3 Řezav a poklad B.14.3.6 Detail římsy Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	56,00	569,31	31 881,36
7	Přidružená stavební výroba						255 354,20

Potrubí

43	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM HDPE chránička průměr 110/94 v římsách Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	0,00	1 240,70	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 201 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet:	SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců cluráníšek - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapořazeném i nezapořazeném a i v kolektorech, chláničkách				
	ZBV:	23	Doměrky dle výkresu RDS č. 32 2*30,5=61,00 [A]		61,00		78 122,70
			aktuální množství		61,00		78 122,70
8		Potrubí					78 122,70

9	Ostatní konstrukce a práce						
36	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozní ochrany dle TKP 18b, barva RAL bude odsouhlasena TDJ, AO, STAVEBNÍKEM 1*10*10 viz B 14 3 1 Podrosta B 14 3 3 Řazy a pábled B 14 3 6 Detail lamy Jednotka specifikace: položka zahrnuje dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační tlumoty pod kotevní desky	M	60,00	6 739,22	404 353,20
	ZBV:	23	Doměrky		0,48		2 695,69



ASB
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 28

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 16/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet:	SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		407 048,89
37	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ hřebavé nivelační značky	KUS	6,00	1 016,63	6 099,78
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vmirostatické a mimostaveništní dopravu				
45	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	0,00	420,89	0,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				
	ZBV:	23	Doměrky 2*9,2+2*7,5=35,40 [A]		33,40		14 057,73
					aktuální množství		14 057,73
38	917223		STĚLNIČNÍ A ČRODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 0,10x0,25x1,00 m osazený do lože z betonu C25/30nXF3 min. tl. 100 mm 14 244 744 8+3,4+2 8=30 vz. B. J4 3,2 Podorys B 11 3,3 Řez v pohled	M	30,00	702,22	21 066,60
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				
	ZBV:						



ASPE

Firma: KRU

Strana

29

3.6.1.10

Datum 11.01.2023

Čas

13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	23		Dovozový		3,60		23 325,99
			aktuální množství		33,60		23 394,59
39	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopený betonový obrubník, výška 0-150 mm do betonu C25/30nXF3 viz B 14 3 2 Podorys B 14 3 3 Řez a půdorys Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,00	786,54	6 292,32
40	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára na konci mostu 2*5*10 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořitelny vody	M	10,00	84,18	841,80
41	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 těsnící zálivka podél těsnění a na konci mostu mm. B. 15 s přetěsnněním 2*30+2*3*70 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	70,00	240,51	16 835,70
42	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI viz B 14 3 2 Podorys B 14 3 3 Řez a půdorys Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení	KUS	4,00	2 361,97	9 447,88



Ano Firma: KRU

Strana 30

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet:	SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlaky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
9			Ostatní konstrukce a práce				484 218,69

Celkem: 6 203 517,33



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.289 63

Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.289 63

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 9 000 225,62 Kč

Cena celková: 8 981 281,82 Kč

DPH: 1 886 069,18 Kč

Cena s daní: 10 867 351,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 8 981 281,82 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspo
3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,258 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,258 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje, nestmelené vrstvy a karmeny 86+874+1)=971m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	971,00	216,46	210 182,66
24	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	0,00	7 350,00	0,00
ZBV:		24	ML, I.HMP		1,00		7 350,00
			aktuální množství		1,00		7 350,00
25	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA provedení první mostní prohlídky Technická specifikace: položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	0,00	12 600,00	0,00
ZBV:		24	ML, I.HMP		1,00		12 600,00
			aktuální množství		1,00		12 600,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				230 132,66



Aspis Firma: KRU

Strana 3

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro založení mostního objektu v předepsané šířce a hloubce, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku 19,2m ² *45m*10=874m ³ viz. Výkres B 153 3 Výkopový plán Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbuštin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čracích jám, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvalování do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (vyjma šetřících stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zemin (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	874,00	472,43	412 903,82
3	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ. DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odkopávky pro provizorní předvedení potoka během výstavby v předepsané šířce a hloubce, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133	M3	86,00	574,54	49 410,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 D/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PA(1)
Objekt:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 1.208 63
Rozpočet:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 1.208 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku 1,1m ² *78m=85 6m ³ mz. Výkres B 15 3 1 Výkopový plán Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušna, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepevnost - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a učištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpír. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 86+874+11=971m ³ Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	971,00	16,03	15 565,13



POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - FAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	M3	Počet M3	J.cena	Celkem
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách u stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17501	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kárkoplnsk (10-45 mm), zhutněno na Edel, 30 MPa, 98% PS - obsyp v okolí ocelové konstrukce d, 2600 mm 20 km*35 km=706m3 uz. Výkres B.13.3.2.1. Dispoziční výkres Technická podmínka položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vibčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	706,00	1 033,90	729 989,88



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 203 Most přes Lukavský potok v km 2.288 63
Rozpočet:	SO 203 Most přes Lukavský potok v km 2.288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neoděčítá				
5	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štrkopiesek (0-22 mm), zhutněno na min 94% PS - obsyp v těsné blízkosti ocelové konstrukce tl. 300 mm 11 2m*0.3m*15m=12.6m3 viz. Výkres B.15.3.2 (Nápočet výkres) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lisováním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění s různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu prací v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. desypávek - spouštění a poštění materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neoděčítá	M3	117,60	1 075,06	126 427,96
7	17583	3	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranná geomembrána štrkopiesek (0-22 mm), zhutněno na min 98% PS	M3	38,00	1 006,60	38 250,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 JH128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10 5m*9 15m*24m*0,8m3 viz. Výkres B 15 3 2 Dopozitní výkres Technická specifikace položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných malých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhotovení podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMNÍ NEPROPUSTNÝCH		plehrazení koryta potoka včetně polížení, odstraňování, vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku 10m*1 1m2=11m3 viz. Výkres B 15 3 3 Výkopový plán Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	11,00	1 803,81	19 841,91



Ažne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 8

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - ohrvát nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	16231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,16M zasypání břehů korýta vrstvou zeminy 50-100 mm 2*45m*2m=180m2 viz. Výkres B 15 J 2 Dispozitivní výkres Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	180,00	26,46	4 762,80
	ZBV:	23	Dumětky		-180,00		-4 762,80
			aktuální množství		0,00		0,00
			Zemní práce				1 392 389,84
2			Základy				
10	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	10,50	7 016,37	73 671,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Průřez	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			prahy z prostého betonu C30/37 nXF3, XA3 vel. 400x800 mm (4 23+7 2 1+7 0 1+2 06+0 5+5 6+4 1)+0 4+0 8+10 5m3 viz. Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres				
			Polozka popisuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad u technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprotování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků u doplňkových konstrukcí, - náližky zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tlesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				73 671.89
3			Svislé konstrukce				
11	311212		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC Zdi na vstoku a výstoku z objektu (1m*1,3m*1,58m+2,7m*1,54m+2,0*1,9m+2,5m*1,95m)*16,5m3 viz. Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres	M3	16,50	17 784,25	293 440,13
			Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat ovový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 103 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
Rozpočet:	SO 103 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně s uložením				
3			Svislé konstrukce				293 440,13
4			Vodorovné konstrukce				
12	429176		MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 14M+16M ocelová konstrukce plech tl. 5,0 mm, zvlátní 200x55, - Ocel S 235 JR dle ČSN EN 10025 2 PKO dle TKP158 PB-tabulka I pro mostní objekty z ocelových trub z vlnitého plechu dle TP 157) Rubová plocha ve styku s betonem a zemnicí včetně spoju - Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 100 let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) 100 let - Stupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky IIb C4-K6 (speciální) - Plán údržby (čištění a mytí ok) 0 - Ochranný povlak (podle tabulky II) III D nebo speciální systémy výrobce s požadovanou životností Litová plocha včetně spoju - Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 100 let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) V (vysoká) (15-20 let) - Stupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky IIIb C4+K1 (speciální) - Plán údržby (čištění a mytí ok) 5 - Ochranný povlak (podle tabulky II) III C nebo speciální systémy výrobce s požadovanou životností - Barevný odstín vzhledu vishy v jednom z odstínů dle např. RAL 7035 viz Výkres B 15.3.3 Vytváření plán Podmínka specifikace Položka zahrnuje dodání, montáž, usazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozi ochranu, spojovací materiál, mimošaveništní a vnitřostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci	M	40,40	105 812,88	4 274 840,35
12	43111		SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ BETON	M3	8,70	26 250,58	228 380,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU) - PAU
Objekt:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.283 63
Rozpočet:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.283 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavební schodiště s bet. dle C30/37-XF4 včetně lože z betonu C25/30nXF3 šíř. 8. 100mm vlt VLA 206.21 16 1*1 2*0 45=8 7m3 viz. Výkres B 15.3.2 Dle požad. výkres Fyzická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod , - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílcu (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a očištění dílců a pod.).				
14	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 podkladní beton pod dlažbou C30/37 nXF3, XA3 0 15*1 2*(92.7*60 73)+60 4*5 73+60 4*1 5 +0 15*1 2*(18 9+25)=127 1m3 viz. Výkres B 15.3.2 Dle požad. výkres Fyzická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zařízení pracovních a dohazovacích spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolejních čel, kapes, náhluků, a sedel,	MJ	127,10	6 506,43	826 967,25



POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle ~~PAU~~ PAU)
Objekt:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,258 63
Rozpočet:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,258 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostnatých zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvicích prvků a doplňkových konstrukcí, - míčky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zhutněné lože pro montáž osových konstrukcí, štrkoplach (0-22 mm), zhutněno na Edef 30 MPa, 93% PS v 1000mm 10 4m2*4m=157 6m3 viz. Výkres B 15 1.2 Doplnění výkresu <i>Pro zhotovitel poskytl:</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	457,60	1 006,60	450 620,16
17	465512	2	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z kamene tl. 150mm cementovou maltou (nikotně spárování, částečně vyčnívající kamenný do lože z betonu C25/30 h XF3 0 15*1 2*(18 9+22)=7 4m3 viz. Výkres B 15 3.2 Doplnění výkresu <i>Pro zhotovitel poskytl:</i> položka zahrnuje: - hrubé zemní práce (svalování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45	M3	7,40	8 206,59	61 187,57



Ane Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 13

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Měst přes Lukavecký potok v km 2,288 63
Rozpočet: SO 203 Měst přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	465512	I	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KÁMENE NA MC dlažba z kamene tl. 200mm (z místních lokalt - ne lomový kámen) vyspárována cementovou maltou (tluboké spárování, částečně vyčnívající kmeny) do lože z betonu C30/37 n XF3, XA3 0,2*(1,2*0,2+60,7+4*1*5,3)*78 km ² viz: Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, umolení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SO 45	M3	78,80	8 268,59	651 564,89
18	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY obousměrná geomříž pevnost v tahu v obou směrech 60 kN/m ² pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. 0,2*(9+12)*78)=882m ² viz: Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	882,00	93,20	82 202,40
19	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit-geomříž s geotextilií s štrací, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. 0,2*(45,7+60,7)m ² viz: Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	467,00	87,79	40 997,93



Asur
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 14

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV	23	Doměrky		-467,00		-40 997,93
			aktuální množství		0,00		0,00
4			Vodorovné konstrukce				6 585 762,67

?

Přidružená stavební výroba

20	711137		IZOLACE BÉŽN KONSTR. PROTI VOL. STĚK VODĚ Z PE FÓLII geomembrána HDPE 1 mm chráněná na obou površích geotextilií a ochranným přetypem z jemnozrnného materiálu 10,4*24,95=260m ² viz. Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	260,00	420,21	109 254,60
2	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII ochranná geomembrána geotextilie min. 500 g/m ² 2*10,4*24,95=520m ² viz. Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace položka zahrnuje:	m ²	520,00	162,66	84 583,20



Firma: KRU

Strana: 15

3.6.1.30

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

Stavba: 428 IE/328 Lukavec - obřehvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			Přidružená stavební výroba				193 837,80
9			Ostatní konstrukce a práce				
22	911111		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně betonových patek lanka nerezová PKO sloupky zábradlí budou opatřeny povrchovou ochranou proti korozi vyhovující stupni agresivity dle TKP198.P5-tabulka I (zábradlí) - Ochranný protikorozní povlak požadové číslo 11 – odstátněná - Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 30let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) (V) 15 - 20 let - Stupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky II(b C4+K5 (společně)) - Plán údržby (čištění a mytí at.) 1 po zimě - Ochranný povlak (podle tabulky II) IIIA - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM 14*18=252m viz Vykaz B.15.3.2 Dispoziční vykaz položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zábradlí nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	32,00	5 282,25	169 032,00
	ZBV:	23	Duměrký		1,30		6 866,93
			aktuální množství		33,30		175 898,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 W/128 Lukavec - obchvat nový (dle EII)+ PAU
Objekt:	SO 203 Most přes Lukavský potok v km 2.288 63
rozpočet:	SO 203 Most přes Lukavský potok v km 2.288 63

Průřez	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	931385		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2 těsnění spáry mezi ocelí konstrukce a povrchem dlažby 3 4"2"40 4=1113m	M	113,90	319,90	36 148,70
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil							
9	Ostatní konstrukce a práce						212 047,63
Celkem:							8 981 281,82



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU

Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 721 855,10 Kč

Cena celková: 629 700,67 Kč

DPH: 132 237,14 Kč

Cena s daní: 761 937,81 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 629 700,67 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Adresa: 361,10
Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - ohebnat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	72,57	60,13	4 362,63
		Technická příloha	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce				
	ZBV:	23	Doměrky		-17,87		-1 074,52
					aktuální množství	54,70	3 289,11
2	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.16.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
		Technická příloha	zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 092,92

1			Zemní práce				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 1 pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hledna podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zastřena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.16.3 $67,4 \times 0,9 \times (2,06 + 2,05) = 112,83 \text{ m}^3$ $112,83 - 40,36 = 72,57 \text{ m}^3$	M3	72,57	1 903,62	138 145,70
		Technická příloha	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 31/128 Lukavce - okružní nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za leprnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádivek - pažení, vzepření a rozepření vě. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopuště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZBP:		23	Doplňky		-17,87		-34 017,69
			aktuální množství		53,76		104 128,01
4	132751		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. 1, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpevněný násyp Hladina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.16.3 viz pol. 17411 Poznamka: - viz měřič: položku zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopuště po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření	M3	40,26	1 411,76	56 838,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepirost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nožení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vě. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014)**				
ZBV:	13				-9,22		-14 004,86
			aktuální množství		30,34		42 833,41
5	17120	3	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.16.3 viz pol. 13273	M3	72,57	60,13	4 363,63
			Technická specifikace: položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech				



Agne Firma: KRU

Strana 5

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
	23		Dodávky		-17,87		-1 074,52
			aktuální množství		54,70		3 289,11
6	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zárys vykres č. B.18.3 viz pol. 332731 Pracovní podmínky: položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění	M3	40,26	60,13	2 420,83



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 ~~Průmysl~~ Lukavec - obchvat nový (dle EIU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
		23	Doměrky		-9,92		-596,49
			aktuální množství		30,34		1 824,34
7	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUŤNĚNÍM hutěný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.18.3 (07,4-25,2)*0,5*(1,77-0,1-0,11-0,2)=40,26m3	M3	40,26	649,37	26 143,64
			položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provedení vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládky sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sponštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přenosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
		23	Doměrky		-9,92		-6 441,75



410

Firma: KRU

Strana 7

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		30,34		19 701,89
8	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.16.3 $25,2 \times 0,9 \times (2,65 \times 0,1 + 0,46 \times 0,2) = 42,87 \text{ m}^3$	M3	42,87	1 767,75	75 782,59
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, utlíděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vůči klimatickým opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce i objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stisněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp písek v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.16.3 $(67,4-25,2) \times 0,9 \times 0,41 = 67,4-25,2) \times 3,14 \times 0,055 \times 0,055 = 15,17 \text{ m}^3$ $25,2 \times 0,9 \times 0,16 = 25,2 \times 3,14 \times 0,08 \times 0,08 = 9,93 \text{ m}^3$ $15,17 + 9,93 = 25,10 \text{ m}^3$	M3	25,10	1 569,31	39 289,68
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



Adresa: Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 8

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 U/128 Lukavec - obehvat nový (dle EU)+PAU
Objekt:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládacího materiálu vložním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stisnutých prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
	ZBV:	23	Doměrky		-6,18		-9 698,34
			aktuální množství		18,92		29 691,35
1			Zemní práce				277 250,70

4			Vodorovné konstrukce				
10	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,07	1 569,31	9 525,71
			pískové těže pod potrubí				
			výkres č. B.16.3				
			67,4*0,1*0,1=6,07 m3				



Aspe

Firma: KRU

Strana: 9

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový útle EU+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:						
	23		Doměrky		-1,51		-2 369,66
			aktuální množství		4,56		7 156,05
4			Vodorovné konstrukce				7 156,05

Potrubí

17	85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN 400 400MM tvarovky z tvárné litiny. 1 ks TP 80 - dl. 0,25 m 1 ks T-kus přírubový 100/80 2 ks KPP 80 2 ks spoje PE/PVC 110 výkos 2, B.16.4	KUS	6,00	12 265,89	73 595,34
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních sper a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava, prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad - výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním o čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				



Asne Firma: KRU

Strana: 10

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 HU128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 1000MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.16.3, B.16.4	M	67,40	1 136,40	76 593,36
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a kornovami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad - výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
		ZBV:					
	23	Doměrky			-16,60		-18 664,24
			aktuální množství		50,80		57 729,12
13	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 1500MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.16.3, B.16.4	M	25,20	1 280,70	32 273,64
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.				



Aspe Firma: KRU

3 6 1,10

Strana 11

Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, občištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektarech, chráničkách				
14	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.16.3	M	25,20	619,70	15 515,64
		Technická specifikace	- položka zahrnuje: pořízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
15	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupka DN 80 výkres č. B.16.4	KUS	1,00	10 840,99	10 840,99
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
16	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavírelem výkres č. B.16.4	KUS	2,00	30 664,73	61 329,46
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
17	891936		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 2 ks poklop hydrantový výkres č. B.16.4	KUS	3,00	5 627,88	16 883,64
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení vzdušníku a kabinu v terénu betonovými skružemi včetně orientačních sloupků a informačními tabulkami výkres č. B.16.1	KUS	2,00	9 578,22	19 156,44
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 12

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)-PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 8 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.16.1, B.16.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody	M	67,40	38,48	2 593,53
	ZBV:	23	Doměrky		-16,60		-638,77
			aktuální množství		50,80		1 954,76
20	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.16.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M	67,40	31,27	2 107,60
	ZBV:	23	Doměrky		-16,60		-519,08
			aktuální množství		50,80		1 588,52
21	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.15.2 Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevírání šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvyzdušnění potrubí a pod	KUS	2,00	7 076,93	14 143,86
22	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	67,40	95,00	6 403,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	426	II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt:	SQ 301	Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet:	SQ 301	Přeložka vodovodu v km 0,750

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PE DN 100 výkres č. B.16.1 Technická specifikace - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
	ZBV:						
	23	Doměrky			-16,60		-1 577,00
			aktuální množství		50,80		4 826,00
23	89972		PROPLAČ A DEZINFEXE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.16.1 Technická specifikace - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	67,40	76,96	5 187,16
	ZBV:						
	23	Doměrky			-16,60		-1 277,54
			aktuální množství		50,80		3 909,57
8		Potrubí					313 744,90
			Ostatní konstrukce a práce				
24	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstránění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.16.1, B.16.2 Technická specifikace - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřaného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být	M	59,30	446,14	26 456,10



Asne Firma: KRU

Strana: 14

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Respekt:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				26 454,00

Celkem: 629 700,67



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430

Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 1 631 005,48 Kč

Cena celková: 1 691 613,14 Kč

DPH: 355 238,76 Kč

Cena s daní: 2 046 851,90 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 691 613,14 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspr
3 6 1.10 Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 B/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	134,64	60,13	8 095,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
	ZBÚ:						
		06	Skutečné provedení +398,63= 134,64 (A) 139,35=139,35 (B) Celkem: A+B=4,71 (C)		4,71		283,21
			aktuální množství		139,35		8 379,12
2	01431		POPLATKY ZA VYPUSTĚNOU VODU výkres č. B.17.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
			Technická specifikace: zahrnuje náklady majitelů za způsobenou zrádu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 182,93

1			Zemní práce				
3	13273		HLOUBENÍ KYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ (NEPAŽ TŘ.) pežené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,26 m do 2,18 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.17.3 $187,4 * 0,9 * (1,65 - 0,2) = 244,56 \text{ m}^3$ $28,9 * 0,9 * (1,6 - 0,2) = 36,41 \text{ m}^3$ $19,1 * 0,9 * 1,3 = 22,35 \text{ m}^3$ $244,56 + 36,41 + 22,35 = 283,32 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	134,64	1 903,62	256 303,40



A5/17

Firma: KRU

Strana 3

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápažené i zápažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a rožení výkopku - svalování a přesval. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, očistu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přjezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZBP:	06		Shrnutí provedení -134,64=-134,64 [A] 192,5*0,9*(1,65-0,3)+28,9*0,9*(1,6-0,3)+17,9*0,9*(1,3-1,5,7)+139,35 [B] Celkem A+B=4,7 [C]		4,71		8 966,05
			aktuální množství		139,35		265 269,45
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 1. ODVOZ DO 1KM pažené včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidoplně pro zpětný zárys Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve	M3	108,68	1 411,78	238 139,05



ADP Firma: KRU

Strana 4

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrtech J11 a J12. Houbka výkopu je od 1,25 m do 2,16 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. 9.17.3 viz pol. 12411				
			položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za leprnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nožení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma železobetonových stěn) - úpravu, očištění a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a vč. výkopů - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plachty, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**				
ZBV:	06		Skutečné provedení - [08,68]= 108,68 [A] - dle pol. 7 - [15,24]=175,24 [B] - Celkem A+B=7,06 [C]		7,06		9 967,17



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 17/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		175,74		248 106,22
6	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na meziúponu pro zpětný zásyp výkres 6. B.17.3 viz pol. 13273 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)	M3	168,68	60,13	10 142,73
	ZB1:	06	Skutečné provedení = 168,68 = 168,68 [A] dle pol 7 175,74 = 175,74 [B] Celkem: A+B = 7,06 [C]		7,06		424,52
			aktuální množství		175,74		10 567,25
5	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	134,64	60,13	8 095,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 1U/12M Lukavec - obchvat navý (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení přebytečné zeminy na sídlišti výkres č. B.17.3 viz pol. 132731 Podrobná specifikace v položce zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provedení ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZAV:	06	<i>Skutečné provedení</i> +131,64= 134,64 [A] dle pol. 4 139,35= 139,35 [B] Celkem A+B=4,71 [C]		4,71		283,21
			aktuální množství		139,35		8 379,12
7	17411		ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zátyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.17.3	M3	168,68	649,37	109 535,73



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - oběhvat itový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$(197,5-8,8)*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,1-0,2)=175,74 \text{ m}^3$ $1,3*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,1-0,1)=2,80 \text{ m}^3$ $19,3*0,9*(1,3-0,1-0,1-0,1)=14,78 \text{ m}^3$ $151,10+2,80+14,78=168,68 \text{ m}^3$ odmítna opce 14,300 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zaplácání - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení ~~materiálu~~ - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBP:	06	Skutečné provedení -168,68= 168,68 [A] $(197,5-8,8)*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,1-0,2)+2,8*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,1-0,1)+17,3*0,9*(1,3-0,1-0,1-0,1)=175,74$ [B] Celkem: A+B=175,06 [C]		7,06		4 584,55
			aktuální množství		175,74		114 120,28
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 kPa výkres č. B.17.3	M3	23,44	1 767,73	41 506,30



Aspe: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 8
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$8,8 \times 0,9 \times (1,65 - 0,1 - 0,46 - 0,6) = 4,28 \text{ m}^3$ $25,4 \times 0,9 \times (1,60 - 0,1 - 0,1 - 0,46) = 19,20 \text{ m}^3$ $4,28 + 19,20 = 23,48 \text{ m}^3$				
			Technická opatření:				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění v zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	06	Skutečné provedení		0,13		229,80
			-23,48m ³ =23,48 [A] $8,8 \times 0,9 \times (1,65 - 0,1 - 0,46 - 0,6) + 26,1 \times 0,9 \times (1,60 - 0,1 - 0,1 - 0,46) = 23,61 \text{ [M]}$ Celkem A+B=0,13 [C]				
			aktuální množství		23,61		41 736,11
9	(7581)		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	84,48	1 569,31	(32 575,31)
			obsyp pítkem v š. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS vykres č. B.17.3				



Aspe Firma KRU
3.6.1.10

Strana: 9

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			187,4*0,9*0,41=187,4*3,14*0,055*0,055=67,37 m ³ 25,4*0,9*0,46=25,4*3,14*0,08*0,08=10,01 m ³ 3,3*0,9*0,41=3,3*3,14*0,35*0,35=1,26 m ³ 19,2*0,9*0,34=5,84 m ³ 67,37+10,01+1,26+5,84=84,48 m ³ Technická poznámka: položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vložním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a silněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po janyých nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědítá				
ZB1:	06		Skutečné provedení 84,48=84,48 [A] (197,3*0,9*0,41+197,3*3,14*0,055*0,055)+26,3*0,9*0,46=26,3*3,14*0,08*0,08)+(2,8*0,9*0,1)+2,8*3,14*0,055*0,055)+(17,9*0,9*0,34) =86,99 [B] Celkem A*(B)=2,51 [C]		2,51		3 938,97
			aktuální množství		86,99		136 514,28



Aspe
3.61.10

Firma: KRU

Strana: 10

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
II	Zemní práce						824 692,71
4	Vodorovné konstrukce						
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pítková lože pod potrubí výkres č. B.17.3 (187,4+28,9+19,1)*0,9*0,1=21,19 m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	21,19	1 569,31	33 253,68
	ZRP:	06	Skutečné provedení -21,19=-21,19 [A] (195,5+28,9+17,5)*0,9*0,1=21,99 [B] Celkem: A+B=0,80 [C]		0,80		1 255,45
			aktuální množství		21,99		34 509,13
4	Vodorovné konstrukce						34 509,13
8	Potrubí						
11	85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM Ivařovky z bráně litiny: 2 ks TP 80 - dl. 0,28 m 2 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 40 3 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.17.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon; zahrnuje:	KUS	9,00	12 265,89	110 393,01



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 11

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráněnkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM PE D 40x5,5 mm, PE 40, SDR 7,4 - včetně tvarovek výřez 6, B.17,3, B.17,4 10,3+8,6=19,1 m	M	19,10	625,32	11 943,61
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráněnkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
ZHF:	06		Stavebně provedení		-1,20		-750,38



Aspe Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 12

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-19,1=-19,00 [A] 17,9=17,90 [B] Celkem A+B=-1,10 [C]				
			aktuální množství		17,90		11 193,23
13	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4 187,4+226,9=216,3 m3	M	216,30	1 136,40	245 803,32
		Extrahováno z podkladu	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchadů šachtami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chlápních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
	ZBV:	06	Skutečné provedení		10,10		11 477,64
			-216,3=-216,30 [A] 226,4=226,40 [B] Celkem A+B=10,10 [C]				
			aktuální množství		226,40		257 280,96

Stavba:	418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rekondice:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	87633		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4	M	25,40	1 280,70	32 529,78
			<i>Technická specifikace:</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ušetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachetami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad - výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a v kolektorech, chráničkách				
ZBV:		06	Skutečné provedení		0,70		896,49
			-25,1+25,40 [A] 26,1+26,10 [B] Celkem A+B=0,70 [C]				
			ažtuház množství		26,10		33 426,27
15	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNICÍKY výkres č. B.17.3	M	25,40	615,70	15 638,78
			<i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: poizvádní sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky, nezahrnuje dodávku potrubí				
ZBV:		06	Skutečné provedení		0,70		450,99
			-25,1+25,40 [A] 26,1+26,10 [B] Celkem A+B=0,70 [C]				



AIDS Firma KRU

Strana 14

3.6.110

Datum: 11.01.2023

Čís 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedn.	Celkem
			aktuální množství		26,10		16 069,77
16	891114		ŠOUPÁTKA DN DO 40MM připojková šoupátka 27ISO 514" výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,00	8 766,51	17 532,02
17	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	2,00	10 840,88	21 681,76
ZBV:							
	06		Skryté provedení šoupě na kromě přeložky I=1,00 (A)		1,00		10 840,88
			aktuální množství		3,00		32 522,64
18	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým užíváním výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,00	30 664,73	61 329,46
19	891827		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM navrtávací pasy 110 2" s lžmenem pro PE potrubí výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,00	5 627,89	11 255,76
20	891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	2,00	5 519,65	11 039,30



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Strana 15

Datum 11.01.2023

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Unkavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			včetně poklopů: 2 ks poklop čoupatkový výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
21	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	4,00	5 627,88	22 511,52
			včetně poklopů: 2 ks poklop čoupatkový 2 ks poklop hydrantový výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	06	Skutečné provedení žoupě na konci položky 1=1,00 [m]		1,00		5 627,88
			aktuální množství		5,00		28 139,40
22	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
			označení kábelů v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku a informační tabulkou výkres č. B.17.1 Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženími				
23	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	235,40	38,48	9 056,19
			signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.17.1, B.17.4 [87,4+28,5+19,1+235,4 m] Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				



Aspo
1.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 16

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obkysat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 301 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení,případně s uložením - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
	ZBV:	06	<i>Skutečné provedení</i> -235,4=-235,40 [A] 244,3=244,30 [B] Celkem: A+B=8,90 [C]		8,90		342,47
			aktuální množství		244,30		9 400,66
24	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FOLIE bílá vysořačná fólie š. 330 mm výřez š. B.17.4 187,4+18,9+19,1=225,4 m Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	235,40	31,27	7 360,96
	ZBV:	06	<i>Skutečné provedení</i> -235,4=-235,40 [A] 244,3=244,30 [B] Celkem: A+B=8,90 [C]		8,90		278,30
			aktuální množství		244,30		7 639,26
25	899411		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na stávajícím potrubí DN 40 výřez š. B.17.2 Technická specifikace - zahrnují zejména náklady na oskání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	6 890,54	13 781,08



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 17

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	425 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
26	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.17.2 Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvězduštění potrubí a pod.	KUS	3,00	7 070,92	21 212,76
27	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 40 výkres č. B.17.1 Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	19,10	95,00	1 814,50
	ZBV:	06	Skutečné provedení -19,10=19,10 [A] 17,90=17,90 [B] Celkem: 4,40=17,90 [C]		-1,20		-114,00
			aktuální množství		17,90		1 700,50
28	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 100 výkres č. B.17.1 187,4+2R0=216,3 m Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	216,30	95,00	20 548,50
	ZBV:	06	Skutečné provedení		19,10		959,30



ASPI Firma KRU
3.6.1.10

Strana: 18

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) → PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-216,3=-216,30 [A] 226,4=226,40 [B] Celkem A+B=10,10 [C]				
			aktuální množství		226,40		21 508,00
29	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 40, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.17.1 Technická specifikace - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	19,10	76,96	1 469,94
	ZBV:	06	Skutečné provedení -19,1=-19,10 [A] 17,9=17,90 [B] Celkem A+B=-1,20 [C]		-1,20		-92,35
			aktuální množství		17,90		1 377,58
30	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.17.1 (87,4+28,9=216,3 m Technická specifikace - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	216,30	76,96	16 646,45
	ZBV:	06	Skutečné provedení -216,3=-216,30 [A] 226,4=226,40 [B] Celkem A+B=10,10 [C]		10,10		777,30



Adresa: Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 19

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obklat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		226,40		17 423,74
31	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK PE DN 40 výkres č. B.17.1, B.17.1	KUS	2,00	12 770,96	25 541,92
		Technická specifikace	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8			Potrubí				719 346,53

9 Ostatní konstrukce a práce

32	96911		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 40, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.17.1, B.17.2 12,3*6,9=84,6 m ³	M	21,60	132,28	2 857,25
		Technická specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
33	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.17.1, B.17.2 196,7*27,5=5409,25 m ³	M	224,20	446,14	100 021,59
		Technická specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dře EU)+ PAU
Objekt:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet:	SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				102 381,84
Celkem:						1 691 613,14



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU

Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 379 870,02 Kč

Cena celková: 573 623,96 Kč

DPH: 120 461,03 Kč

Cena s daní: 694 084,99 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 573 623,96 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



ASÚP
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 1

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukaver - obchvat ovový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU viz pol. 17120a	M3	37,58	60,13	2 259,60
			Podle dle specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
	ZBV:						
		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 dle p=1,3 -37,58+37,58 [A] +5,33+45,33 [B] Celkem A+B=7,77 [C]		7,77		467,21
			aktuální množství		45,35		2 726,90
2	01431		POPLATKY ZA VYPUSTĚNÍ VODU výkres L, B.18.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
			Podle dle specifikace zahrnuje náklady majitelů za způsobenou ztrátu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 530,71

1			Zemní práce				
25	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	0,00	101,01	0,00
			Podle dle specifikace položka zahrnuje sejmání ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
	ZBV:						
		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 96,8*0,9*0,2=17,78 [A]		17,78		1 795,96
			aktuální množství		17,78		1 795,96



Asse Firma: KRU
3.6.1.10

Strana 3

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 10128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
36	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR I, ODVOZ DO 2KM	M3	0,00	105,82	0,00
		Technická výpočtová	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů ve jejich dočasné zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných hutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jámech, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (výjma síťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zemičku				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 dle pol 7 a 25 $97,14 \times 17,78 = 104,92 [A]$		104,92		11 102,63
			aktuální množství		104,92		11 102,63



AŠB

Firma: KRIJ

Strana: 4

3,6,1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 JH/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I pažené, včetně vodometného a svíslého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J13 byla po ustálení zaměřena na úroveň 1,4 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 1,8 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.10.3 $29,6 \times 0,9 \times (1,72 - 0,20) = 40,10 \text{ m}^3$ $40,49 - 2,91 = 37,58 \text{ m}^3$ Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nožení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podkruží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, oclanu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 1.0141**	M3	37,58	1 903,62	71 538,04
Záv:		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303		7,77		14 791,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	FI/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 303	Přeložka vodovodu v km 1.500
Ročníčet:	SO 303	Přeložka vodovodu v km 1.500

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-17,58--37,58 [A] učňový výkop bez pol 7 64,8*0,9*(1,53+0,2)-72,91=45,15 [B] Celkem: A+B=7 77 [C]				
				aktuální množství	45,15		86 329,17
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO JKM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidepotní pro zprůny záhyb Hladina podzemní vody ve vrtu J13 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 1,8 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výškov. č. 8.18.3 viz pol. 17411	M3	2,91	1 411,78	4 108,28
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření vykopistiště po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za nepřístup - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzápění a rozepření vě. přepážování (vyjma šetřových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přejezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konz. , přemístění, zpevňené plochy, zakrytí a				



Aspo

Firma: KRU

Strana

6

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 11/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -2,91*2,91 [A] dle pol 7 87,13*87,14 [D] Celkem A+B+84,23 [C]		84,23		118 914,23
			aktuální množství		87,14		123 022,51
6	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zasyp výkres č. B.18.3 viz pol. 132731 Položka specifikace položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a roštění materiálu - úprava, očištění a očištění podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,91	60,13	174,98
	ZBV:						



ASPP

Firma: KRU

Strana 7

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 423 JV128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -2,91=-2,91 [A] dle pol 7 a 23 87,14+17,78=104,92 [B] Celkem A+B=102,01 [C]		102,01		6 133,86
			aktuální množství		104,92		6 308,84
5	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výřez č. B.18.3 viz pol. 13273 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	37,58	60,13	2 259,69
	ZAV:						
	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -37,58=-37,58 [A] dle pol 3 45,32=45,32 [B] Celkem A+B=7,77 [C]		7,77		467,21



Firma: KRU

Strana: 6

3.6.110

Datum: 11.01.2021

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 IUI18 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
 Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		45,35		2 726,90
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutný záryp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.10.3 $(29,6-26,3)*0,9*(1,69-0,1-0,41-0,2)=2,91m^3$ Technická profilka: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vozy - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,91	649,17	1 889,67
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 $-2,91=2,91$ [A] $98,8*0,9*(1,69-0,1-0,41-0,2)=87,14$ [B] Celkem A+B=84,23 [C]		84,23		54 696,44
			aktuální množství		87,14		56 586,10



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 9

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 IV/128 Lukavec - obchvat nové (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17481		ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikací hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.18.3 20,3*0,9*(1,84+34)46=0,23*24,62 m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění s různými míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vůči klimatickým opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	KG	24,62	1 767,73	43 521,51
		ZRY:					
		03	Shrácené provedení změny vedení přeložky SO 303 -24,62=34,92 (A)		-24,62		-43 521,51
			aktuální množství		0,00		0,00
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obrys plátem v 6. 300 mm nad potrubím hutněno min. na 80% PS výkres č. B.18.3	M3	11,93	1 569,51	18 721,87



Aspp
3,6,1.10

Firma KRU

Strana: 10

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(29.6-26.3)*0.9*0.41-3.3*3.14*0.055*0.055=1.19 m3 26.3*0.9*0.41-26.3*3.14*0.08*0.08=10.74 m3 1.19+10.74=11.93 m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vltěním, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - roční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -11.93*-11.93 [A] 98.8*0.41*0.9*3 [B] Celkem A+B=24.33 [C]		24.33		28 493,17
			aktuální množství:		36,46		57 217,04
27	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V TL DO 0,20M	M2	0,00	15,63	0,00



Azine
3 6 1.10

Firma: KRU

Strana 11

Datum: 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skladek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 98,8*0,2=88,92 [A]		88,92		1 389,82
			aktuální množství		88,92		1 389,82
28	18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	0,00	14,43	0,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 98,8*1,5=148,20 [A]		148,20		2 138,53
			aktuální množství		148,20		2 138,53
29	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	0,00	5,13	0,00
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 98,8*1,5=148,20 [A]		148,20		463,87
			aktuální množství		148,20		463,87
1			Zemní práce				349 081,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle BU)+ PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1,600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1,600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výškov 6. B.18.3 29,6*0,9*0,1=2,66 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostavenní a vnitrostavenní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,66	1 569,31	4 174,36
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 2,66=2,66 [A] 28,8*0,9*0,1=8,89 [B] Celkem A+B=6,23 [C]		6,23		9 776,89
			aktuální množství		8,89		13 951,17
4			Vodorovné konstrukce				13 951,17

8

Potrubí

11	85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍKUBOVÝCH/ DN DO 80MM tvorovky z hrubé hlíny: 1 ks TP 80 - dle 0,25 m 1 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výškov 6. B.18.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého tržního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvorovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ožehnutí podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56



Asne
3 6 1.10

Firma: KRU

Strana: 13

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad - výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
	ZNP:	03	Skutečné provedení změny vedení položky SO 303 -2x200[A]		-2,00		-24 531,78
			aktuální množství		2,00		24 531,78
12	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 180MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkon č. B,18.3, B,18.4	M	29,60	1 126,40	33 632,44
			1 - položka specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad - výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
	ZNP:	03	Skutečné provedení změny vedení položky SO 303		69,20		74 638,88



Aspo
3.6.1.30

Firma KRU

Strana 14

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Ref.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-29,60=-29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem A+B=69,20 [C]				
			aktuální množství		98,80		112 276,32
13	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PEB 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.18.3, B.18.4	M	26,30	1 280,70	33 682,41
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - oclvna potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a v kolektorech, chráničkách				
	ZBI:						
		03	Skutečné provedení sušiny vedení přeložky SO 303 -26,3=-26,30 [A]		-26,30		-33 682,41
			aktuální množství		0,00		0,00
14	87827		NAŠUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.18.3	M	26,30	615,70	16 192,91
		Technická specifikace	položka zahrnuje pojizdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				



Aspe
3.6.130

Firma: KRU

Strana 15

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	418 13/128 Linkavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1,600
Rozpočet:	SO 303 Přeložka vodovodu v km 1,600

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -26,3=-26,30 [A]		-26,30		-16 192,91
			aktuální množství		0,00		0,00
15	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupé DN 80 výkres č. B.18.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
	ZBV:						
		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -1=-1,00 [A]		-1,00		-10 840,89
			aktuální množství		0,00		0,00
16	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.18.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
	ZBV:						
		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -1=-1,00 [A]		-1,00		-30 664,72
			aktuální množství		0,00		0,00
17	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76



APPS

Firma: KRU

Strana: 16

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně podkopů: 1 ks poklop soupatkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.18.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitřní dopravy				
ZBV:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -2=2,00 (A)		1,40		-11 255,76
			aktuální množství		0,00		0,00
18	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantů v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou a 2 ks trasek k označení chráničky v terénu výkres č. B.18.1 Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádkovní a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
ZBV:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -8=4,00 (A)		-1,00		-9 578,21
			aktuální množství		0,00		0,00
19	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 8 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.18.1, B.18.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádkovní a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M	29,60	38,46	1 139,01



Asne Firma KRU

3.6.1.10

Strana 17

Datum: 13.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
+ položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.							
ZBP:							
	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -29,6=29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem A+B=69,20 [C]		69,20		1 662,82
aktuální množství					98,80		3 801,82
20	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.18.4 Veškerá specifikace: + Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	29,60	11,27	925,59
ZBP:							
	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -29,6=29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem A+B=69,20 [C]		69,20		2 163,88
aktuální množství					98,80		3 088,48
21	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.18.2 Veškerá specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro znůstění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
22	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100	M	29,60	95,00	2 812,00



3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 18

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1,600
Rozpačet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1,600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkres č. B.18.1				
			Průběhová opořka - příjezd, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
	ZBP:						
		43	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 39,6=29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]		69,20		6 574,00
			aktuální množství		98,80		9 386,00
33	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.18.1 Technická opořka - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	29,60	76,96	2 279,02
	ZBP:						
		43	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 39,6=29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]		69,20		5 325,63
			aktuální množství		98,80		7 603,65
8			Potrubí				174 830,91
9			Ostatní konstrukce a práce				
24	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	29,60	446,14	13 205,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	11/128 Leskavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 303	Přeložka vodovodu v km 1.600
Návrh:	SO 303	Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.18.1, B.18.2				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotností včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZBY:						
	03		Skutečné provedení změny vedení přílohy SK) 303 +29,6=-29,60 [A] 70=70,00 [B] Celkem A+B=40,40 [C]		40,40		18 024,06
				aktuální množství	70,00		31 229,80
9	Ostatní konstrukce a práce						31 229,80
Celkem:							573 623,96



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 1 406 316,66 Kč

Cena celková: 1 232 248,90 Kč

DPH: 258 772,27 Kč

Cena s daní: 1 491 021,17 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 232 248,90 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Stavba: Fima KRU
3.6.1.10

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	CELKEM
1	014101		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	191,67	60,13	11 525,12
	ZBP:						
	03		Skutočné provedení změny vedení přeložky SO 304 -191,67=-191,67 [A] dle pol. 1 105,44=105,44 [B] Celkem: A+B=-86,23 [C]		-86,23		-5 185,01
			aktuální množství		105,44		6 340,11
2	01431		POPLATKY ZA VYPUSTĚNOU VODU výkres č. B.19.1 Technická specifikace zahrnuje náklady majitelů za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 143,92
1			Zemní práce				
27	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM Technická specifikace položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	0,00	101,01	0,00
	ZBP:						
	03		Skutočné provedení změny vedení přeložky SO 304 163,47*0,97*2=259,41 [A]		29,41		2 970,70
			aktuální množství		29,41		2 970,70



3.6.1.10 Firma KRU

Strana 3

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	0,00	105,82	0,00
			<i>Technická specifikace položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopové stěny po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímce, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napodávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopové stěny a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové stěny a ve výkopové stěně - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvorkou zemin				
ZBV:		03	Shrácené provedení změny vedení přeložky SO 304 dle pol 9 a 17 144,12+29,81=173,93 (A)		173,93		18 362,94
			aktuální množství		173,93		18 362,94



Asne
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 4

Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	15223		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. 1 pažene, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sandě DFHS nebyla zajištěna. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 80,0,0,0,2,140,2)=100,80 m³ 40,0,0,0,1,76,0,1)=5,51 m³ 100,80+5,51=70,0)=17,45 m³ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, páscech a po jirvch nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvalh svalů do konečného tvaru, výměna herazn v podloží a v pláni znehodnoceně klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odsíranění kořenů a napadávek - pažení, vzopření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**	M3	37,45	1 903,62	71 290,57
	ZBP	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304		67,99		129 427,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1U/28 Lukavce - obklat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.746
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.746

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-37,45=-37,45 [A] celkový výkop $(186,1-21,7)*0,9*(0,1+0,41)+22,7*0,2*(1,69+0,2)=105,44$ [B] Celkem A+B=67,99 [C]				
			aktuální množství		105,44		200 717,69
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1. ODVOZ DO IKM pažené, včetně vodorovného a svislého přemíslení, naložení, odvozu na mezískopuň pro zpětný záryp Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zazněna. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek, výkres č. B.19.3 viz pol. 13413	M3	70,01	1 411,78	98 838,72
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemíslení, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lezivost - řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpočtování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přecvalh svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štiťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu i ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				



Asne Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čís: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod) - nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 **				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení příločky SO 304 -70,91+70,91 [A] dle pol 9 [44,12+144,12] [B] Celkem A+B=74,11 [C]		74,11		104 627,02
			aktuální množství		144,12		203 465,73
5	11293		HLOUDEMÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě DPHS nebyla zasažena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. vykres č. B.19.3 48*0,9*(5,67-2,1)=134,32 m3	M3	154,22	2 866,85	442 125,61
			Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - ztláčení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměnná hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné dlouhodobé rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				



APIC Firma KRU
3.6.1.10

Strana: 7

Datum 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rožpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Š. cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopistě a ve vykopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
	ZBV:						
		M3	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -154,22*-154,22 (A)		-154,22		-442 125,61
			aktuální množství		0,00		0,00
6	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III výkres č. B.19.1 154,22*0,1=15,42 m3	M3	15,42	4 689,90	72 318,26
			<i>Podrobná specifikace:</i> - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přetváh svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případné i svahů vč. svahování				



Firma: KRU

Strana: 6

3.6.1.10 Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodorodu v km 1.740
Razprčet: SO 304 Přeložka vodorodu v km 1.740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
	ZDV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 +15,42~+15,42 [A]		-15,42		-72 318,26
			aktuální množství		0,00		0,00
8	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezidoplně pro zpětný zásyp výřez č. 8.19.3 viz pol. 132731 Pro laněka specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných rutinních částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	MJ	70,01	60,13	4 209,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/125 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	03	~~Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304~~ -70,01+70,01 [A] dle pol 9 v 23 144,13+29,41=173,53 [B] Celkem: A+B=103,52 [C]		103,52		6 224,66
			aktuální množství		173,53		10 434,36
7	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.19.3 17,45+154,22+191,67 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm v klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)	M3	191,67	60,13	11 525,12
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304		-86,23		-5 185,01



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 10

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 478 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Prof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-191,67=-191,67 [A] dle pol.1 105,44=105,44 [B] Celkem: A+B=-86,23 [C]				
			aktuální množství		105,44		6 340,11
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutěný zásep pokrubi materiálem z výkopu výkres č. B.18.3 (59-31,8)*0,9*(3,57-0,1-0,41-0,2)=70,01m ³	M3	70,01	649,37	45 462,39
			Technické vysvětlence: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po výrvech a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
ZBV:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -70,01=-70,01 [A] (186,1-22,3)*0,9*(1,69-0,2-0,1-0,41)=144,12 [B] Celkem: A+B=74,11 [C]		74,11		48 124,81



3.6.1.10 Firma KRU

Strana: 11

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lokavec - obkřvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Pof.E.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		144,12		93 587,20
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.18.3 31,8*0,9*(3,67-0,1-0,46-0,2)=140,52 m ³ 5*0,9*(1,76-0,1-0,46-0,37)=5,74 m ³ 140,52+5,74=144,26 m ³ Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládacího materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	144,26	1 767,73	255 012,73
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -144,26m= 144,26 [A] 22,7*0,9*(1,69-0,2-0,1-0,41)=20,02 [B] Celkem: A+B= 124,24 [C]		124,24		219 622,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Razpočet:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
				aktuální množství		20,02	35 389,95
11 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,10	1 569,31	39 389,68	
		obsyp plátem v tl. 300 mm nad potrubím					
		hutněný m/h, na 80% PS					
		výkres č. B.19.3					
		$(39-31,8+1)*0,9*0,41=28,2*3,14*0,055*0,055=10,14 \text{ m}^3$					
		$(11,8+1)*0,9*0,46=15,8*3,14*0,08*0,08=14,10 \text{ m}^3$					
		$10,14+14,10=24,24 \text{ m}^3$					
		položka zahrnuje:					
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace					
		- úprava ukládaného materiálu vhlutněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností					
		- hutnění i různé míry hutnění					
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
		- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech					
		- zřízené ukládání sypaniny pod vodu					
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
		- spouštění a nošení materiálu					
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy					
		- ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží					
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží					
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů					
		- zřízení lavie na svazích					
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
		- zemina vytlažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodětitá					
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304		44,59		69 975,53	



Aspe
3 6 1.10

Firma: KRIU

Strana: 13

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodojemu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodojemu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-25,10=-25,10 [A] 161,4*0,9*0,4)+22,7*0,9*0,46=69,69 [B] Celkem A+B=44,50 [C]				
	23		Duměrky		-1,02		-1 600,70
			aktuální množství		68,67		107 764,52
29	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	0,00	15,63	0,00
		částka specifikace	položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
	ZBV:	03	Skutečné provedení zemní vedení přeložky SO 304 163,4*0,9=147,06 [A]		147,06		2 298,55
			aktuální množství		147,06		2 298,55
30	18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	0,00	14,43	0,00
		částka specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	ZBV:	03	Skutečné provedení zemní vedení přeložky SO 304 163,4*1,5=245,10 [A]		245,10		3 536,79
			aktuální množství		245,10		3 536,79
31	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	0,00	3,13	0,00
		částka specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	ZBV:						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **428 II/125 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU**
 Objekt: **SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740**
 Rozpočet: **SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 1614*1,3=245,10 [A]		245,10		767,16
			aktuální množství		245,10		767,16
1		Zemní práce					685 635,70
4		Vodorovné konstrukce					
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písková lože pod potrubí výkres č. B.19.3 159+51*0,9*0,3=5,76 m3 Přeložka z asfaltu: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, munostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,76	1 569,31	9 039,23
	ZHV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -5,76=-5,76 [A] (163,3+22,7)*0,9*0,3=16,75 [B] Celkem: A+B=10,95 [C]		10,90		17 246,72
			aktuální množství		16,75		26 283,94
32	45169	N	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPILKU ze štěrku starého ladu Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně munostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	0,00	1 708,50	0,00
	ZHV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 45+2,14*0,05*0,05=0,35 [A]		0,35		597,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	23		<i>Domečky</i>		-0,35		-397,90
			aktuální množství		0,00		0,00
4			Vodovodné konstrukce				24 285,94

8 Potrubí							
13	85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN 80 80x116 travovky z tvárné litiny: 1 ks TP 80 - d. 0,25 m 1 ks KPP 80 2+2 ks spoje PE/PVC 110 výkres č. B.19.4 Podklad a specifikace položky pro zhutvení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání velkého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a osvětlení podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a osvětlení prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KUS	6,00	12 265,89	73 595,34
ZBP: 03 Skutečné provedení změny vedení položky SO 304 -1=1,00 [A]							
					-1,00		-12 265,89



Adresa: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 16

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		5,00		61 329,45
14	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.19.3, B.19.4 59+5=64 m Tvarovka spojující se položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekce	M	64,00	1 156,40	72 729,60
		ZBP:	03 Skutečné provedení značny vedent přeložky SO 304 A=64,00 [A] 186,10=186,10 [B] Celkem A+B=122,10 [C]		122,10		138 754,44
			aktuální množství		186,10		211 484,04
15	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.19.3, B.19.4	M	35,60	1 280,70	45 849,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/124 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km I.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km I.740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			31,8*4=125,8 m				
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -35,8~35,80 [A] 22,7~12,70 [B] Celkem: A+B~13,10 [C]		-13,10		-16 777,17
			aktuální množství		22,70		29 071,89
16	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 300MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.19.1	M	35,80	615,70	22 042,06
		Technická specifikace	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -35,8~35,80 [A] 22,7~22,70 [B] Celkem: A+B~13,10 [C]		-13,10		-8 065,67



ASPP

Firma: KRU

Strana: 18

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
 Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
 Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		22,70		13 976,39
17	891126		SOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
			kaupě DN 80 výkres č. B.19.4				
			Pracovník vypracoval: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
ZBV:		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 I=1,00 [A]		1,00		10 840,89
			aktuální množství		2,00		21 681,78
18	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
			podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavíracím výkres č. B.19.4				
			Pracovník vypracoval: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
19	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76
			včetně poklopů: 1 ks poklop soupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.19.4				
			Technická oprávněnost: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
ZBV:		03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 I=1,00 [A]		1,00		5 627,88
			aktuální množství		3,00		16 883,64



Aspo
3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 19

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.19.1 Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
ZBV:							
	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 4=4,00 [A]		4,00		38 312,84
aktuální množství					5,00		47 891,05
21	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 8 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.19.1, B.19.4 50+S=64 m Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	64,00	38,48	2 462,72
ZBV:							
	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 44=44,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem A+B=222,10 [C]		122,10		4 698,41
aktuální množství					186,10		7 161,13
22	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	64,00	31,27	2 001,28



ASPE Firma KRU
3.6.1.10

Strana: 20

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 304 Přelátka vodovodu v km I.740
Rozpočet: SO 304 Přelátka vodovodu v km I.740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.rena	Celkem
			břít výslazná Mle 4. 330 mm výkres č. B.19.4 59x5=64 m Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minustaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
	ZRY:	03	Skutečné provedení změny vedení přelátky SO 304 -41=-44,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]		122,10		3 018,07
			aktuální množství		186,10		5 819,35
23	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 2 ks na přeložce, 2 ks na chrániče výkres č. B.19.2 Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevíření šoupot, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
	ZRY:	03	Skutečné provedení změny vedení přelátky SO 304 -2=-2,00 [A]		-2,00		-14 141,84
			aktuální množství		2,00		14 141,84
24	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.19.5 59x5=64 m	M	64,00	95,00	6 080,00



A505

Firma: KRU

Strana: 21

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obkázat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Razpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
Technická specifikace: - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.							
244:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 44=44,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]		122,10		11 599,50
aktuální množství					186,10		17 679,50
25	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.19.1 Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	64,00	76,96	4 925,44
281:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 44=44,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]		122,10		9 396,82
aktuální množství					186,10		14 322,26
8	Potrubí						492 107,04
9	Ostatní konstrukce a práce						
26	96972		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100,	M	52,60	446,14	23 466,96



Asne Firma KRU

Strana 22

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a poplatku ze skládky vykres č. B.19.1, B.19.2 47,6+5=52,6 m				
		Technická specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -7,500=-7,60 (A)		-7,60		-3 390,66
				aktuální množství	45,00		20 076,30
9			Ostatní konstrukce a práce				20 076,30

Celkem: 1 232 248,90



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 568 606,39 Kč

Cena celková: 595 039,75 Kč

DPH: 124 958,35 Kč

Cena s daní: 719 998,10 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 595 039,75 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čís: 13-06-57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IUI18 Lukavec - nábývat nový (dle EU)→ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	MJ	54,98	60,13	3 305,95
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
	ZBV:						
	01		Změna vedení položky SO 305 dle pol. J -54,98+54,98 [A] 75,8-12,17=63,63 [B] Celkem: A+B=8,65 [C]		8,65		520,12
			aktuální množství		63,63		3 826,07
2	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ VODU výkres č. B.20.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
		Technická specifikace	zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 629,88

1			Zemní práce				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ. TR. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla zazněna. Předpokládá se tedy pouze doplnění došlé vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.20.3 56,2*0,9*(0,9+0,2)=35,41 m ³ 35,41-17,86=17,55 m ³	MJ	17,55	1 903,62	33 408,53
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



Atene Firma: KRU

Strana: 3

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopuště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
	ZBI:	04	Změna vedení přeložky SO 305		46,08		87 718,81
			$-89,89=17,55\{A\}$ $44,2*0,9*(1,6)-0,2*(58,9-44,2)*0,9*(1,6)-0,2*75,80\{B\}$ $-12,17=12,17\{C\}$ Celkem: $A+B+C=46,08\{D\}$				
			aktuální množství		63,63		121 127,34
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidopanu pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla znečištěna. Předpokládá se tedy pouze	M3	17,86	1 411,78	25 214,39



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 H/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpčet:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.20.3 viz pol. 174(1) Položka popis: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, pícnistění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, pásech a po jiných malých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a piesvalh svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení výkopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprázování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., pícnistění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 **				
ZBV:	04		Změna vedení přeložky SO 305 -17,86=-17,86 [A] dle pol 6 12,17=12,17 [B] Celkem A+B=-5,69 [C]		-5,69		-9 033,03
			aktuální množství		12,17		17 181,36



ASPE Firma: KRU

Strana: 5

3.6.1.10

Datum: 11.04.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 III/128 Lokavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rezpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vlnu J17 nebyla zasnížena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.29.3 $50,2\% \cdot 94 (1,64 \cdot 0,9) = 37,43 \text{ m}^3$ Detailní specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - pořádkné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ručení vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma stěnových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	37,43	2 866,85	107 306,20
	ZBV:	01	Změna vedení přeložky SO 305 -37,43 ~ -37,43 [A]		-37,43		-107 306,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
6	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III	M3	3,74	4 689,90	17 540,23
			vykres č. B.20.1				
			37,43*0,1=3,74 m3				
		Technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin - položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů až po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po visutách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpačích jímek, potrubí a pohotovostní črpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a posení výkopku - svahování a přesvah - svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů až a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky ze skládky, vykazují se v položce č.0141				
	ZB1:	04	Změna vedení přeložky SO 305		-3,74		-17 540,23
			-3,74=-3,74 [A]				



Aspe Firma KRU

Strana: 7

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.300
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.300

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
8	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.20.3 viz pol. 132731 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzemňování povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	17,86	60,15	1 073,92
ZBP:		04	Závěra vedení přeložky SO 305 -17,86=-17,86 [A] dle pol. 9 12,17=12,17 [B] Celkem: A+B=-5,69 [C]		-5,69		-342,14
			aktuální množství		12,17		731,78
7	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	54,98	60,13	3 305,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 305	Přeložka vodovodu v km 2.260
Rožňočet:	SO 305	Přeložka vodovodu v km 2.200

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.20.3 $17,55 \times 17,13 = 300 \text{ m}^3$				
		Technická specifikace	položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vůči klimatickým opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spadaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vůči dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
ZHV:	04		Zemní vedení položky SO 305 $24,99 \times 54,96 \text{ [A]}$ část pol 3 $75,8 \times 12,17 = 921,61 \text{ [B]}$ Celkem $A+B=8,65 \text{ [C]}$		2,65		520,12
				aktivální množství	63,63		3 826,07
0	17411		ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutnění zasypané potrubí materiálem z výkresu výkres č. B.20.3 $(55,3-59,9) \times (0,9+1,6+1,4) \times 1,02 \times 12,06 \text{ m}^3$	M3	17,86	649,37	11 597,75
		Technická specifikace	položka zahrnuje				



Aspe Firma: KRU

Strana 9

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dasypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28V	04		Změna vedení přeložky SO 305 -17,86~17,86 [A] (39,7~41,2)*0,99*(14-14)+414,2)=12,11 [B] Celkem: A+13~5,69 [C]		-5,69		-3 694,92
			aktuální množství		12,17		7 902,83
10 17481			ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vstředným materiálem pod komunikací hutěno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.20.3 3),99*(1,73-0,1-0,46-0,2)=29,59 m3 položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	29,59	1 767,73	52 307,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatizkých opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných natných částech (řizovách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce zachodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložiši - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	02	Změna vedení položky SO 305		61,91		109 440,16
			-29,59m ² =29,59 [A]				
			záryp nové trasy				
			44,2*0,9*(1,63-0,1+0,46+0,2)=34,61 [B]				
			záryp staré trasy				
			44,2*0,9*(1,63-0,2)=36,89 [C]				
			Celkem: A+B+C=61,91 [D]				
			akruční množství		91,50		161 747,30
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,37	1 569,31	33 536,15
			obsyp pískem v š. 300 mm nad potrubím				
			hutněný max. na 80% PS				
			výtles č. B.20.3				
			(56,2-33,9)*0,9*0,4=22,1*3,14*0,055*0,055=8,02 m ³				
			33,9*0,9*0,46-33,9*3,14*0,06*0,08=13,15 m ³				
			8,02+13,15=21,17 m ³				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
 Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednotka	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání na vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpírné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
	ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 $-21,37 \rightarrow -21,37$ [A] $(58,9-44,2)^2 \cdot 0,9 \cdot 0,41 \cdot 0,38 \cdot 0,42 \cdot 1^2 \cdot 3,14 \cdot 0,055^2 \cdot 0,055 = -5,28$ [B] $44,2^2 \cdot 0,6^2 \cdot 0,46-44,2^2 \cdot 14^2 \cdot 0,08^2 \cdot 0,08 = 11,31$ [C] Celkem $A+B+C = -4,78$ [D]		-4,78		-7 501,30
			aktuální množství		16,59		26 034,85
			Zemní práce				338 551,53
			Vodorovné konstrukce				
12	45137		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,06	1 569,31	7 940,71



Agne
3.6110

Firma: KRU

Strana: 12

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 JI/128 Lukavec - obklat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.100
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.100

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			pleškové lože pod potrubí výška č. B.20.3 56.2*5.9*0.1=3,06 m3				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZHYP:						
	04		Zemina včetně přepravy SO 305 -5,06*5,06 [A] 56 2*5,9*0.1=3,07 [B] Celkem A+B=0,24 [C]		0,24		176,63
			aktuální množství		5,30		8 317,34
4			Vodorovné konstrukce				8 317,34

13	83220	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN 80 100MM tvarovky z tvrdé kámeny: 1 ks T-kus přírubový 100/80 1 ks KPP 80 2 ks spoje PE/PVC 110 výška č. B.20.4	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí v jednotlivých částech po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad - výusti				



Verze: 3.8.1.10
Forma: KPI:

Strana: 23

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
	ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 včetně se nezahřívá, tudíž se nezahrnuje 1 ks T-40s přírůstky 100/80 1 ks KPP 80 -2x=2,00 [A]		-2,00		-24 531,78
			aktuální množství		2,00		24 531,78
14	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výřez 0, B 20.3, B 20.4 Vedlejší práce: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslužení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	36,20	1 136,40	63 865,68
	ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305		2,70		3 068,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	428	11/18 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 305	Přeložka vodovodu v km 2.200
Rožpočet:	SO 305	Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-56,2=-56,20 [A] 58,9=58,90 [B] Celkem A+B=2,70 [C]				
				aktuální množství	58,90		66 933,96
15	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 100x5,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.20.3, B.20.4	M	33,90	1 280,70	43 415,73
		Technická specifikace:	položky při zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů žlebkami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
				aktuální množství	44,20		56 606,94
16	87627		NASUNUTÉ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.20.1	M	33,90	615,70	20 872,23
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojezdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				



Asne Firma KRU

Strana 15

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	04		Změna vedení přeložky SO 305 dle pol 15 -33,8m=33,00 [A] 14,2m=14,20 [B] Celkem A+B=10,40 [C]		10,30		6 341,71
aktuální množství					44,20		27 213,94
17	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.20.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
ZBV:							
	04		Změna vedení přeložky SO 305 vzhledem se neshodil -1m=1,00 [A]		-1,00		-30 664,72
aktuální množství					0,00		0,00
18	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů. 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.20.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	5 627,88	5 627,88
ZBV:							
	04		Změna vedení přeložky SO 305 vzhledem se neshodil -1m=1,00 [A]		-1,00		-5 627,88



3 6 1,10

Firma: KRU

Strana: 16

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rožpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
19	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.20.1 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
	ZBV:	04	Změna vedení přeložky SO 305 v místě obvodu napojení l=1,00 [A]		1,00		9 578,21
			aktuální množství		2,00		19 156,42
20	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.20.1, B.20.4 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody	M	56,20	38,48	2 162,59
	ZBV:	04	Změna vedení přeložky SO 305 dle pol. 14 -56,20-56,20 [A] 58,90-58,90 [B] Celkem A+B=2,70 [C]		2,70		103,90



ASOP

Firma: KRU

Strana: 17

3.6110

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		58,90		2 366,47
21	899109		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výřez č. B.20.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	56,20	31,27	1 757,37
	ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 dle pod 14 -34,2*56,20 [A] 58,9*58,90 [B] Celkem A+B=2,70 [C]		2,70		84,10
			aktuální množství		58,90		1 841,80
22	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výřez č. B.20.2 Technická specifikace - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	1,00	7 070,93	14 141,86
23	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výřez č. B.20.1 Technická specifikace - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabepečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových lvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	56,20	95,00	5 339,00
	ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305		2,70		256,50



Aspe Firma KRU

Strana 18

3.6.1.10

Datum 11.01.2023

Čís: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - obchvat na ř. (dle EU)+PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.14 -56,2=56,20 [A] 58,9=58,90 [B] Celkem A+B=2,70 [C]				
			aktuální množství		58,90		5 595,50
24	89972		PROPLACH A DEZINFEXCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.20.1 Technická podmínka: - napuštění a vypuštění vody, dožání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	56,20	76,96	4 325,15
	ZRR:	04	Změna vedení přeložky SO 305 dle pol.14 -56,2=56,20 [A] 58,9=58,90 [B] Celkem A+B=2,70 [C]		2,70		207,79
			aktuální množství		58,90		4 532,94
2		Potrubí					222 821,61
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNICÍ odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.20.1, B.20.2 Technická podmínka: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	km	43,60	446,34	19 451,70



Aspo
3 6 1.10

Firma: KRU

Strana 19

Datum: 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 IM/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.100
Rozpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.100

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZM:						
		04	Změna vedení přeložky SO 305		0,60		267,68
			-13,6=-13,60 [A]				
			44,2=44,20 [B]				
			Celkem A+B=6,60 [C]				
			aktuální množství		44,20		19 719,39
9			Ostatní konstrukce a práce				19 719,39

Celkem: 595 039,75

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 428 B/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU**Objekt:** SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450**Rozpočet:** SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 887 071,52 Kč**Cena celková:** 886 486,55 Kč**DPH:** 186 162,18 Kč**Cena s daní:** 1 072 648,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 886 486,55 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Aspe Firma KRU

Strana: 2

3.6.3.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H128 Lukavec - obchvat nový (úže EU)+ PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014301		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	93,33	60,13	5 611,93
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadů na skládce				
2	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ VODY výkres č. B.21.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
		Technická specifikace	zahrnuje náklady majitelů za způsobenou ztrátu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 415,74

1			Zemní práce				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod líníkem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,27 m do 1,82 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopů. výkres č. B.21.3 $165,5 \times 0,97 / 1,57 \times (2) = 203,81 \text{ m}^3$ $203,81 - 110,46 = 93,33 \text{ m}^3$	M3	93,33	1 903,62	177 664,85
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	18128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 306	Přeložka uštkového vodovodu v km 1,450
Rozpočet:	SO 306	Přeložka uštkového vodovodu v km 1,450

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažení, včetně vodovodního a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný záhyb Hloubka podzemní vody byla po ustálení zaměřena na Grovne 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,27 m do 1,62 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.21.3 viz pol. 17431	M3	210,48	1 411,74	155 973,45
		Podíl na poplatku	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezaplněné i zaplněné - očištění výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příspěvek za teplost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných natných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



Aspe
3.51.10

Firma: KRL

Strana: 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obklatí nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet:	SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
6	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zasyp výkres č. B.21.3 viz pol. 132731	M3	110,48	60,13	6 643,16
		1c, lomán specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vestavách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a rošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.21.3 viz pol. 13275	M3	93,33	60,13	5 611,93
		1c, lomán specifikace	položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	H/129 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 306	Přeložka užitkového vedení v km 1,450
Rozpočet:	SO 306	Přeložka užitkového vedení v km 1,450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podkoží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17411		ZÁSYP JAMA RÝH ZEMINOU SE ZMŮTNĚNÍM hutěný zásep potrubí materiálem z výkopu výška 8, 8,21,3 $(165,3-26,9) \times 0,9 \times (1,55-0,1-0,163-0,2) = 110,48 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	110,48	649,37	71 742,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hloubka ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.21.3 $26,9*0,9*(1,65-0,14)=22,76 \text{ m}^3$	M3	22,76	1 707,73	40 233,53
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, thíděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stisnutých prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581		OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obspv písekem v tl. 300 mm nad potrubím hrubost min. na 80% PS výkres č. B.21.3 $(165,3+26,9)*0,9*(0,463-0,38,3)*1,14*(0,03)*5*(0,11)=44,78 \text{ m}^3$ $25,9*0,9*(0,41-0,35)*1,14*(0,035)*5*(0,11)=9,67 \text{ m}^3$ $44,78+9,67=54,45 \text{ m}^3$	M3	54,45	1 569,51	85 448,93
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, thíděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAH
Objekt:	SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450
Rozpočet:	SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dusypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ražni hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kuhanury obsypů neodečítá				
3			Zemní práce				543 318,25
4			Vodorovné konstrukce				
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.21.3 165,146,9*9,1=14,98 m3 <i>Poznámka: specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, nimmastaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	14,88	1 569,31	23 351,33
4			Vodorovné konstrukce				23 351,33
8			Potrubí				



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Strana: 8

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 JI/128 Lukavec - obchvat nory (dle EU)-PAU
Objekt: SO 306 Přeložka sítíkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet: SO 306 Přeložka sítíkového vodovodu v km 1.450

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	87315		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM PE D 63x5,8 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.21.3, B.21.4	M	165,30	1 601,71	165 582,66
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach s dezinfekcí				
12	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.21.3, B.21.4	M	26,90	994,65	26 756,09
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chláničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách				

ZAV:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450
Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		23	Doměrky		-0,40		-397,86
			aktuální množství		26,50		26 358,23
13	87815		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.21.3	M	26,90	467,79	12 583,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
	ZRF:	23	Doměrky		-0,40		-187,12
			aktuální množství		26,50		12 196,44
14	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.21.1, B.21.4	M	165,30	38,48	6 360,74
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody				
15	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.21.4	M	165,30	31,27	5 168,93
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
16	899411		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 60MM na stávajícím potrubí Ø 63 výkres č. B.21.2	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
			Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetnování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 306	Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet:	SO 306	Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

[illegible]

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU**Objekt:** SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714**Rozpočet:** SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 999 274,39 Kč**Cena celková:** 0,00 Kč**DPH:** 0,00 Kč**Cena s daní:** 0,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



AUC

3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 428 II/114 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	150,01	60,13	9 020,10
	ZBV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 -150,01=- (50,01) [A]		-150,01		-9 020,10
			aktuální množství		0,00		0,00
2	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.22.1 Technická specifikace zahrnuje náklady majiteli za zpísobnou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
	ZBV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 -1=-1,00 [A]		-1,00		-1 803,81
			aktuální množství		0,00		0,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1			Zemní práce				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemíslení, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě OPH5 nebyla zaznamenána. Předpokládá se tedy	M3	71,63	1 903,62	136 356,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	11/128 Lukavec - obchvat rovů (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 307	Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet:	SO 307	Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pouze čerpání dešťové vody z výkopů dle klimatických podmínek, výšes č. 0.22.3 15,6+0,9*(1,67-0,2)=20,64 m ³ 37,7+0,9*(2,14-2)=64,47 m ³ 20,64+64,47=85,11 m ³				
		ke třídění odpadků v	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení výkopávky nezaplněné i zaplněné - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí vybušení, ve stíněných prostorech a pod - příplatek za leprnost - těžení po svazích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímce, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpořádání jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozpětí ve přepážkování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a obléštění dna, základové spéry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti = třídění výkopku - voškeré pomocné konstrukce usnadňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZM:							
	03		Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přelohek SO 303, 304 a 307 -71,63=-71,63 [A]		-71,63		-136 356,30
			aktuální množství		0,00		0,00



ASNE

Firma: KRU

Strana: 4

3.6.1 10

Datum: 11.01.2023

Čís. 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - okružní nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO IKM pažené, včetně vodorovného a svislého přemisťování, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásep Hloubka podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zjištěna. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 ve pol. 17411	M3	13,48	1 411,78	19 030,79
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurálek) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a poháněvací čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přešvih svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a tozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu vč. vykopu - itidění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 014 (**				
ZB1:	03		Zřízení provedení přeložky SO 307		-13,48		-19 030,79



Asne Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 5

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obkvasí nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
 Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 +13,44m=13,44 [A]				
			aktuální množství		0,00		0,00
5	13293		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	78,38	2 866,85	224 702,70
			účetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 $37,77 \times 0,94 \times (4,51 - 2,1) = 78,38 \text{ m}^3$				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, porubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - úklid výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr., konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



ASPE

Firma: KRU

Strana: 6

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
 Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	03		Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vodní přeložky SO 303, 304 a 307 -78,38=-78,38 [A]		-78,38		-224 703,70
			skutečné množství		0,00		0,00
6	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TŘ. III výnos č. 6.22.1 78,38*0,1=7,84 m3	M3	7,84	4 689,90	36 768,82
		Technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzpětení a rozepětení vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopůvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěr. konse, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/428 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
+ nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141							
ZBV:	03		Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -7,84=-7,84 [A]		-7,84		-36 768,82
aktuální množství					0,00		0,00
I	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásep výkres č. B.22.3 viz pol. 132731 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm veš. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podlaží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)	M3	13,48	60,13	810,55
ZBV:	03		Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -13,48=-13,48 [A]		-13,48		-810,55



Aspo
3,61.10

Firma: KRU

Strana 8

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet:	SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
7	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.22.3 $31,63+78,18=150,01 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (ligurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	150,01	69,13	9 020,10
		ZBV:	03 Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vodotěsnosti SO 303, 304 a 307 $-150,01 \approx 150,01 \text{ (A)}$		-150,01		-9 020,10
			aktuální množství		0,00		0,00
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásep pobudí materiálem z výkopu výkres č. B.22.3	M3	13,48	649,37	8 753,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	Ú/12A Lukavce - obchyst nový (dle EU)+ PAE!
Objekt:	SO 307	Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet:	SO 307	Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$(55,3-37,7) \cdot 0,9 \cdot (1,67-0,1-0,11-0,2)=13,48 \text{ m}^3$				
	1	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění s různé hlavy hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
		ZRR:					
	03		Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -13,48 ~ -13,48 [N]		-13,48		-8 753,51
				aktuální množství	0,00		0,00
10	17481		ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp pobuřil vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.22.3 $37,7 \cdot 0,9 \cdot (4,41-0,1-0,45-0,2)=123,84 \text{ m}^3$	m3	123,84	1 767,73	218 915,68
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 10

Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lysavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spoidění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemastění, zpevnění plochy, zakrytí a pod)				
281:		03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změno vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -123,84= 123,84 [A]		-123,84		-218 915,68
			aktuální množství		0,00		0,00
11	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný mn. na 80% PS výkres č. B.22.3 (33,3+37,7)*0,9*0,41+13,6*3,14*0,055*0,055=5,61 m3 37,7*0,9*0,46+37,7*3,14*0,08*0,08=14,85 m3 5,61+14,85=20,46 m3 Položka specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření	MJ	20,46	1 569,31	32 108,08



Aspe Firma: KRU

Strana 33

3.6.1.30

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zeminní vytlačení potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
ZBV:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -20,46=-20,46 [A]		-20,46		-32 108,08
		aktuální množství		0,00		0,00
1		Zemní práce				0,00

4

Vodorovné konstrukce

12	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO překové lože pod potrubí výška c. 8.22.3 53,3*0,9*0,1=4,80 m3	M3	4,80	1 569,31	7 532,69

Podmínka specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno



Adresa: Firma: KRU
36110

Strana: 12

Datum: 11.04.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 ID128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jinak, jedna se o nakupovaný materiál				
	ZBV:						
	03		Zrušení provedení položky SO 307 Zrušení vedení přeložek S() 303, 304 a 307 -4,80=-4,80 (A)		-4,80		-7.532,69
			aktuální množství		0,00		0,00
4			Vodorovné konstrukce				0,00

8

Potrubí

13	85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍKUBOVÝCH DN DO 80MM Izovarovy z tvárné kůry: 1 ks TP 80 - dl. 0,25 m 1 ks KPP 80 2 ks spojky PE/PVC 110 výkres č. B.22.4	KUS	4,00	12.265,89	49.063,56
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastlepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zauštění, napejení, vyvedení a upevnění odpadů výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce přednětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani propíchnutí a dezinfekci				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obkřevat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	03		Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 -444,00 [A]		-4,00		-49 063,56
			aktuální množství		0,00		0,00
14	B7327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.22.3, B.22.4 vedlejší rozpočtové položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklen zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zastřešení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, záněstění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	53,30	1 136,40	60 570,12
	ZBI:						
	03		Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 -53,30 [-53,30] [A]		-53,30		-60 570,12
			aktuální množství		0,00		0,00



ASPS

Firma: KRU

Strana: 14

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42A II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	87633		CHRÁMČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150KMM PE D 160x0,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.22.3, B.22.4 Lokalizace oprav: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ožehnutí podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů žlabytami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ožehnutí prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničcích	M	37,70	1 280,70	48 282,39
	ZBV:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -37,7=-37,70 [A]		-37,70		-48 282,39
			aktuální množství		0,00		0,00
16	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁMČKY výkres č. B.22.1 Lokalizace oprav: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničků nezahrnuje dodávku potrubí	M	37,70	615,70	23 211,89
	ZBV:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -37,7=-37,70 [A]		-37,70		-23 211,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Kozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
17	891126		ŠOUPATKA DN DO 80MM typu DN 80 výkres č. B.22.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
	281:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Zrušení vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -P-+KUS00A		-1,00		-10 840,89
			aktuální množství		0,00		0,00
18	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.22.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
	282:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Zrušení vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -P-+1,00 [A]		-1,00		-30 664,72
			aktuální množství		0,00		0,00
19	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POSTLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.22.4	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76



A30E Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 16

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1. technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:						
	03		Zrušení provedení přeložky SO 307 Zrušeno vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -2=-2,00 [A]		-2,00		-11 255,76
			aktuální množství		0,00		0,00
20	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.22.1	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
			1. technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
	ZBV:						
	03		Zrušení provedení přeložky SO 307 Zrušeno vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -1=-1,00 [A]		-1,00		-9 578,21
			aktuální množství		0,00		0,00
21	89930R		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič ØY 8 mmZ, včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.22.1, B.22.4	M	53,30	38,48	2 050,98
			1. technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položku signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
	ZBV:						



Aspe Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 17

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -53,3=-53,30 [A]		-53,30		-2 050,98
			aktuální množství		0,00		0,00
22	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bM výstražná fólie š. 330 mm výřez š. B.22.4 Uložení a přeprava: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnostní a vnitřnostavení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M	53,30	31,27	1 666,69
		03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -53,3=-53,30 [A]		-53,30		-1 666,69
			aktuální množství		0,00		0,00
43	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výřez š. B.22.2 Uložení a přeprava: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvězdušení potrubí a pod.	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
		03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -2=-2,00 [A]		-2,00		-14 141,86
			aktuální množství		0,00		0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/1128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.22.1 Technická specifikace - přisun, montáž, demontáž, odsun zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkušebního úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	53,30	95,00	5 063,50
	ZM:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -33,3~53,30 [A]		-53,30		-5 063,50
			aktuální množství		0,00		0,00
25	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.22.1 Technická specifikace - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody	M	53,30	76,96	4 101,97
	ZM:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -33,3~53,30 [A]		-53,30		-4 101,97
			aktuální množství		0,00		0,00
8	Potrubí						0,00

9 Ostatní konstrukce a práce



Adres
Firma KRU

Strana: 19

3.6.1.10 Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	90212		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.22.1, B.22.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotností včetně uložení na skládku. Nezařazuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	53,70	446,14	23 957,72
	ZBI*	03	Zrušení provedení přílohy SO 307 Změna vedení přílohy SO 301, 304 a 307 -53,70=-53,70 (A)		-53,70		-23 957,72
			aktuální množství		0,00		0,00
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00

Celkem: 0,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 428 1U/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 763 266,20 Kč

Cena celková: 763 266,20 Kč

DPH: 160 285,90 Kč

Cena s daní: 923 552,10 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 763 266,20 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 EU/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 310 Přelůžka Lukaveckého potoka
Rozpočet:	SO 310 Přelůžka Lukaveckého potoka

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedn.	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	131,20	66,43	7 889,06
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce				
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 889,06
1			Zemní práce				
2	12473	a	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	51,59	1 411,78	72 706,67
			odkopávky pro přeložku koryta Lukevského potoka v předepsané třídě				
			lůžkovitost, - dle TKP a a ČSN 73 8133				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na napáječce pro				
			opětovné použití				
			2 7 m ² * 24,7 m + 2 4 m ² * 49,3 m = 182,7 m ²				
			z toho na meradepnosti pro zapojení stávajícího koryta = 51,5 m ²				
			výkres B 23 4, B 23 5				
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkami				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopku po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření				
			- zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění				
			- zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				
			- příplatek za lepkavost				
			- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svažování a přesvah s vahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáječce				
			- pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (výjma šítových stěn)				



Aspe: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 3
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka
Rozpočet:	SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12473	b	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I odkopávky pro přeložku koryta Lukaveckého potoka v předepsané šířce tř. II, III, IV, - dle TYP 4 a ČSN 73 6123 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu $2,7 \text{ m}^2 \times 24,7 \text{ m} + 2,4 \text{ m}^2 \times 48,3 \text{ m} = 182,7 \text{ m}^3$ z toho na skládku odpadu = $182,7 - 51,5 = 131,2 \text{ m}^3$ výkres B 23 4, B 23 5 Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - očištění výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepruvost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napodávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	131,20	1 903,62	249 754,94



Aspe: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 4
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRÁCI

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle ETI) + PAU
Objekt:	SO 310 Přeložka Lukavského potočka
Rozpočet:	SO 310 Přeložka Lukavského potočka

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopu (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezilepore a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby 1,4 m2 * 10 m * 1,5 m2 * 25m = 51,5 m3	M3	51,50	280,19	14 429,79
		unita 1 - jednotka	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopu nezapočítá se i započítá - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za louplost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a roštění výkopu - tučení výkopu, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozptěnění vč. přepážkám (vyjma šitých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopu (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje.				



Angst
3 61 10

Firma: KRU

Strana: 5

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 310 Přelážka Lukaveckého potoka
Rozpočet: SO 310 Přelážka Lukaveckého potoka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- práce spojené s otvorkou zemníku				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	182,70	60,13	10 985,75
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidopanu				
			uložení nevladné zeminy namoc na skládku odpadu = 131,2 m3				
			uložení na mezidopanu = 51,5 m3				
		vedení k vysočtině	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálů				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomůcky konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí s pod.)				
6	17421		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	51,50	649,37	33 442,56
			zásyv rubaného koryta zeminou vyřezanou v rámci objektu				
			1,4 m2 * 10 m + 1,5 m2 * 25 m = 51,5 m3				
			výšes B 23,4, B 23,5				
		vyčištění a vyčištění	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 310 Přeložka Lukavského potoka
Rozpočet:	SO 310 Přeložka Lukavského potoka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nešení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M obmýsování svahů a navlžených travnatých ploch v tl. 150 mm plocha odečtena z CAD výkres B 23.2, B 23.4, B 23.5 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	492,00	40,10	23 665,20
1			Zemní práce				404 984,91

4			Voderovné konstrukce				
8	451314	a	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTÉHO BÉTONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene š. 100 mm, z betonu C25/30nXF3 59 4 m ² * 0 2 m = 11 9 m ³ výkres B 23.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, obětření a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i stracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech úrubů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhuků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	11,90	7 179,15	85 491,89



Agre Forma: KRU

3.6130

Strana 7

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba: 428 11/18 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde plynou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO <i>lože zatravnovací dlažby ze štěrkodráh Ø/32, Ø. 0,10 m</i> <i>103 m² * 0,1 m = 10,3 m³</i> <i>výkres B 21.4, B 21.5</i> <i>ložiska k. specifikace</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,30	2 894,60	27 084,20
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC <i>oděždění koryta v místě zúžení příkopu lomovým kamenem Ø. 200 mm, včetně</i> <i>vyspínování cementovou maltou M25 XF3</i> <i>30,4 m² * 0,1 m = 3,04 m³</i> <i>výkres B 23.1</i> <i>ložiska specifikace</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	6,00	9 235,49	55 412,94
11	466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO <i>zpevnění dna a částeč svahů koryta potoka prefabrikovanými zatravnovacími</i> <i>tvářnicemi o rozměrech 600x400x100 mm, z betonu třídy C30/37 XF4</i>	M2	143,00	5 115,96	159 382,28



Adresa: Firma KRU
361 10

Strana: 8
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/138 Lukavec - oběhvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 310 Přeložka Lukavského potoka
Rozpočet:	SO 310 Přeložka Lukavského potoka

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			včetně vyplnění otvorů břehnic těženým kamenivem k. 0/32 130 m ² * 1,1 = 143 m ² výkres B 23.2, B 23.4, B 23.5				
		Číslo položky v rozpočtu	položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů dnem nebo armicí s ocelím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 ukončení opevnění přeložky potoka a ukončení dlažby z lomového kamene práh z prostého betonu C25/30 XF3, 300x800 mm (5,4+5,4+1,6+2,4)*0,3*0,8 m = 8,6 m ³ výkres B 23.2	M3	3,60	6 355,81	22 880,92
		Číslo položky v rozpočtu	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýb apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, odtěžení a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, využití a doplňkových konstr., v požadovaných otvorch, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Staroba:	428	II/128 Lukavec - obzvlášť nový (dte EU) + PAU
Objekt:	SO 310	Příložka Lukaveckého potoka
Rozpočet:	SO 310	Příložka Lukaveckého potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náštvy zotvňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v čárech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4		Vodorovné konstrukce				350 392,23
Celkem:						763 266,20



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 935 532,78 Kč

Cena celková: 935 532,78 Kč

DPH: 196 461,88 Kč

Cena s daní: 1 131 994,66 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 935 532,78 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Asne

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 2

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouřená betonová kanalizační šachta - odhad Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,50	1 082,26	1 623,42
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU okrádavné zeminy z výkopu viz pol. 17120a Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	46,67	60,13	2 806,27
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 429,69
1			Zemní práce				
3	111731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ. TR. 1. ODVOZ DO 1KM včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezdeponii pro zpětný záryp Hladina podzemní vody ve vrtu J6 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 2*2,7*2,7*0,05=0,73 m3 Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	0,73	1 674,76	1 368,37



Aspo Firma KRU

26.1.10

Strana: 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 13/128 Lukavec - obklat nový (dle EU)+FAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vř. přepražování (vyjma žetových stěn) - úprava, odlučení a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti - učištění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevňující plochy, zakrytí a pod.) - nezačítá se ukládání zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku hladina podzemní vody ve vrtu J6 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod jarénem, Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkopiš 6. E.24.3 $2,7 \times 2,7 \times (2,31 - 0,4 + 1,8 - 0,4) = 24,13 \text{ m}^3$	MJ	24,13	2 181,40	52 637,16
		Exekuce a správa stálosti	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vř. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vř. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vř. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vř. přepražování (vyjma žetových stěn)				



Asne Firma KRU

3.6.1.10

Strana: 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0.41**				
5	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpevnění zásoy Hladina podzemní vody ve vrtu J6 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,04 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 44.4*1.23*10,4=0,35)=2,73 m³ Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesval svahů do konkrétního tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	2,73	1 374,76	5 118,09



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 5

Datum: 11.01.2021

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu JB byla po ustálení zanedbána na úrovni 1,06 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. 0.24.3 $44,4 \times 1,23 \times (1,58 + 0,3) = 64,44 \text{ m}^3$ $64,44 + (5,36 \times 0,73 \times 2,73) = 22,54 \text{ m}^3$ Technická podmínka: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - ošetření výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vsutích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1153,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnění klimatických vlivů - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsílené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadivků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22,54	2 181,40	49 168,76
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	132831		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO TKM	M3	41,90	1 874,76	78 552,44



Asne

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mazdepnu pro zpětný zásep Hladina podzemní vody ve vrtu J6 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 45,36-0,73-2,73=41,90 m3				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očeštění výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dožasněho zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napodávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprazování (vyjma štětinových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - střížení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II výkres č. B.24.1 (24,13+22,54+41,9)*0,1=8,86 m3	M3	8,86	3 246,85	28 767,09
		Technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití ůhavin. položka zahrnuje				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezařazené i zařazené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vstřích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednoduchých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svahování a přesvah svalu do konečného tvaru, výměna horna v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. připeřování (výjma šticových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování vykopářiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve vykopářišti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
10	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	MJ	45,36	60,13	2 727,50
			uložení zeminy na mozdipení pro zpětný zásep vykres č. B.24.3 0,75*2,73*41,90=13,36 m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 8

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 13/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a poštění materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.24.3 $24,13 \times 22,54 = 46,67 \text{ m}^3$ Položka specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a jejich dočasně zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a poštění materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	46,67	60,13	2 806,27
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.24.3 $44,4 \times 1,25 \times (1,58 - 0,25 \times 0,15) = 44,4 \times 1,14 \times 0,265 = 43,18 \text{ m}^3$	M3	43,18	1 944,50	83 963,51



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Strana 9

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 RV128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Podrobný specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutěný obsyp šachet a potrubí materiálem z výkopy výkres č. B.24.3 2,7*2,7*(1,96+1,45)+3,41*3,14*0,62*0,62=30,74 m³ 44,4*1,23*0,63=44,4*3,14*0,265*0,265=24,62 m³ 20,74+34,62=45,36 m³	M3	45,36	1 725,64	78 275,03
		celková specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



ASPR
3.6.1.10

Firma KRU

Strana: 10
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet:	SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			- ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svažů - zřízení šavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovlivnění vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodčítá				383 384,44
2			Vodorovné konstrukce				
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO šlátkové lože frakce 10-16 – podklad šachet výkres č. B.24.4 2*2,7*2,7*0,1=1,46 m3 jednotka poskytl: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,46	1 725,64	2 519,43
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.24.3 44,4*1,21*0,25=14,20 m3 jednotka poskytl: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,20	1 725,64	24 504,09
4			Vodorovné konstrukce				27 023,52
8			Potrubí				
15	82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM	M	41,40	5 892,44	261 624,34



Adresa: Fima KRU
36.1.10

Strana 11
Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zebezobtenova trouby DN 300 výkres č. 8.24.3				
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (všechné technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zastavení, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody, nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
16	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provizorní oblož, včetně montáže a demontáže výkres č. 8.24.1	M	50,00	2 477,23	123 861,50
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (všechné technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zastavení, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody, nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				



A100

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 12

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lučarce - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozečet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM Šachty Š11.1 a Š11.2 s prof. dnem, včetně poklopu B125 dle zařízení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 B.100 mm výkres č. B.24.1, B.24.4 Inženýrská specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i ručně kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,00	40 224,90	80 449,80
18	89945		VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.24.2 Inženýrská specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevíření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
19	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.24.1 Inženýrská specifikace: - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a	M	44,40	168,36	7 475,18



Aspe 3.6.1.10 Firma KRU

Strana 13

Datum 11.01.2023 Čas 11:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - oběhový nářez (dle EU) + PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			pro odbočující řady.				
20	89960		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 300 výkres č. B.24.1 Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zápisem prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	44,40	114,24	5 072,26
8			Potrubí				492 624,94
9			Ostatní konstrukce a práce				
21	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně odvozu výkres č. B.24.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	1,00	5 591,80	5 591,80
22	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČNÍ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 300, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.24.1, B.24.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	44,40	506,27	22 478,39
9			Ostatní konstrukce a práce				28 070,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet:	SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
Celkem:					935 532,78



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - ohchvat nový (dle EU)+PAU

Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 422 238,85 Kč

Cena celková: 2 411 349,86 Kč

DPH: 506 383,47 Kč

Cena s daní: 2 917 733,33 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 411 349,86 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Adresa: Firma: KRU
3 6.1.10

Strana: 2
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet:	SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz pol. 17120a Podrobná specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	214,07	60,13	12 872,03
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vypouštěné betonové kanalizační šachty - odhad 5*1,5*7,5 m3 Podrobná specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,50	1 062,28	8 117,10
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 989,13

1			Zemní práce				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I pažený výkop pro šachty, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,69 m do 2,66 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 2,7*2,7*(1,97+2,66*2,09+2,07+2,44+(1,93-6*0,25)*7,10 m3 Podrobná specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopavky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za nepřívětivost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných numých částech (figurách)	M3	87,10	1 874,76	163 460,32



Agne

Firma: KRU

3 6 1 10

Strana: 3

Datum 11.01.2023

Čas 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet:	SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nožení výkopku - svažování a přesvah svalu do konečného tvaru, výměra hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přeřazování (výjma štětových stěn) - úpravu, očištění dna, základové spáry, stěn u svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13275		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ. TŘ. I	M3	126,88	2 181,49	276 776,03
			pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vřtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,69 m do 2,66 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu, výkres č. B.25.3 $163,54 \cdot 1,21 \cdot (1,98 - 0,2) = 357,97 \text{ m}^3$ $157,97 + 63,81 - 67,28 = 126,88 \text{ m}^3$				
		Výkopová opatření a v	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - připlátek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				



Aspe

Firma: KRU

3 6 1.10

Strana 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV128 Lukavec - obdávat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vt. přepažování (výjma železobetonových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	132731		HILLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR 1, ODVOZ DO 1KM	M3	231,09	1 874,76	433 238,29
			pažený výkop pro pokrubí, včetně vodorovného a výšového přemístění, naložení, odvozu na místo deponie pro zpětný zásyv Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,69 m do 2,66 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu, výkres č. B.25.3 163,81+67,28=231,09 m3				
		Technická poznámka:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - očištění výkopistiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Datum: 31.01.2023

Strana 5

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádivek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážováním (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	37120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.25.3 87,19+326,88-314,67 m3	M3	214,87	60,13	12 872,03
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sponštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
7	37120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezidoponě pro zpětný zasyp výkres č. B.25.3 163,81+67,28-231,09 m3	M3	231,09	60,13	13 895,44



Aspě
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vykalkulační	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutnění zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. 8.25.3 $136,0 \times 1,1 \times (1,98 - 0,14) \times 154 \times 15 = 163,81 \text{ m}^3$	M3	163,81	714,31	117 011,12
		vykalkulační	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, případně jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - nošení hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



ASPP

Firma KRU

3.6110

Strana: 7

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUHRN PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hustěno va vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.25.3 $17,5*1,21*(2,43+0,16+0,13)+27,5*1,11*0,265*0,265=60,57 \text{ m}^3$	M3	60,57	1 944,50	117 778,37
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypatinny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17511		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUŤNĚNÍM hustěný obšyp šachet materiálem z výkopu výkres č. B.25.3 $2,7*2,7*(1,97+2,66+2,09+2,07+2,14+1,93+0,93)+11,06*1,11*0,62*0,62=67,28 \text{ m}^3$	M3	67,28	1 725,64	116 193,06
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce ve výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				



A400

Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 8

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový Jde EU - PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděšitá				
II	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp šířkou hr. 8-22 v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 95% P8 výkres č. B.28.3 (136,0*1,1)*0,675=136,0*3,14*0,1675*0,1675=83,01 m3	M3	83,01	1 725,64	143 245,38
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění s různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 9

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obrysů neodečítá				
1		Zemní práce					1 394 378,04
4		Vodorovné konstrukce					
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO slétkové leže frakce 10-16 - podklad šachet výkres č. B.25.4 6*2,7*2,7*0,3*4,37 m3 Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,37	1 725,64	7 541,05
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové leže pod potrubí výkres č. B.25.3 135,04*1,1*0,26=34,96 m3 27,5*1,23*0,36=8,79 m3 14,96*0,7*0,36=21,75 m3 Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	23,75	1 725,64	40 983,95
4		Vodorovné konstrukce					48 525,00
		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 ID128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet:	SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM Železobetonové trouby DN 300 výkres č. B.25.3	M	27,50	5 892,44	162 042,10
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapořazeném i nezapořazeném a i v kolektorech, chřástkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými ohledy, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBP:	23	Doplňky		-1,80		-10 606,39
			aktuální množství		-4,70		151 435,71
15	87445	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP DN 300, SN 10 výkres č. B.25.3	M	136,00	2 477,23	336 903,28
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod.				



Adresa: Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 11

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapořazeném i nezapořazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
16	87445	b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně namont. - provozní obtok, včetně montáže a demontáže výkres č. B.25.1	M	8,00	2 477,23	19 817,84
		1. technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapořazeném i nezapořazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
17	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty s prof. dnem, včetně podkopu B125 dle zařazení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 š. 100 mm výkres č. B.25.1, B.25.4	KUS	6,00	40 224,90	241 349,40
		1. technická specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obkýt nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 312 Přelůžka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přelůžka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod , - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ojetření uložených ploch, - zednické výpomocí pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho usazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
18	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.25.2	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
		Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osekání truh na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na oblažení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvězdušnění potrubí a pod				
19	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.25.1	M	163,50	169,36	27 526,86
		Technická specifikace	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
ZMV:		23	Drobné práce		-1,00		-168,36
aktuální množství					162,50		27 358,50
20	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 300	M	163,50	114,24	18 678,24



Azine: 3 6 1.10
Firma: KRU

Strana: 13
Datum: 11.01.2013 Čís: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dlc EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykres č. B.25.1				
			Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
	ZBV:						
		23	Domečky		-1,00		-114,24
			aktuální množství		162,50		18 584,00
8		Potrubí					823 712,41
★							
Ostatní konstrukce a práce							
21	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	5,00	5 591,80	27 959,00
			včetně odvozu				
			vykres č. B.25.1				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím				
			textu k položce)				
22	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	189,20	506,27	95 786,28
			odstranění stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 300,				
			včetně odvozu a poplatku za skládku				
			vykres č. B.25.1, B.25.2				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být				
			uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				123 745,28

POLOŽKY SOUČISU PRACÍ

Stavba:	428 II/125 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt:	SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet:	SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 411 349,86



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 1 877 629,14 Kč

Cena celková: 1 874 067,04 Kč

DPH: 393 554,08 Kč

Cena s daní: 2 267 621,12 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 874 067,04 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Asne Firma KRU

Strana 2

3.6.1.10

Datum 11.01.2023

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachty s betonové potrubí - odhad $2 \times 1,5 \times 3,0 \text{ m}^3 + 3,0 \text{ m}^3 = 11 \text{ m}^3$	M3	11,00	1 082,28	11 905,08
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz pol. 17120a	M3	147,13	60,13	8 846,93
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 752,01

1			Zemní práce				
3	43173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažený výkop pro šachty, účelové vodorovného a svislého přemísťování, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vlnu J7 nebyla zastožena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkoku dle klimatických podmínek. výkoe č. B.26.3 $2,7 \times 2,7 \times (2,72 - 2,83 + 2,91 - 3) \times 1,2 = 57,74 \text{ m}^3$	M3	57,74	1 874,76	108 248,64
		Technická specifikace	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasném zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za nepřístupnost - řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



Aspe Firma: KRU

Strana 3
Datum 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle E3)+FAU
Objekt:	SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
Rozpočet:	SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesváž: svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vě, přetěžování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvazu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zadržena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.26.3 $63,4 \times 1,23 \times (2,66 - 0,2) = 261,24 \text{ m}^3$ $261,24 - 126,41 = 134,83 \text{ m}^3$	MJ	89,59	1 874,76	167 564,80
		Podrobná specifikace	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vě, klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě, jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesváž: svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



Asne Firma: KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana: 4
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vě, přepažování (vyjma žitkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	132731		HĚLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO KJM pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásep výkres č. B.26.3 $126,41+45,44=171,85 \text{ mJ}$	M3	171,85	£ 348,05	231 662,39
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopuště po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - itžení po vrstvách, pászech a po jiných nutných částech (figurách) - šerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - itžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plnění znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vě. přepažování (vyjma žitkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - třídění výkopku				



Adresa: Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 5

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.28.3 $57,74+89,39=147,13 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	147,13	60,13	8 846,93
7	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezidepani pro zpětný zásep výkres č. B.28.3 $163,81+67,26=231,09 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	231,09	60,13	13 895,44



Aspe Firma: KRU

Strana 6

3.6 I.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, ošetření a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
	ZBY:	23	Domyšky		-59,24		-3 562,14
			aktuální množství		171,85		10 333,34
B	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutěný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.25.3 (63,4+21,5)*1,673*(2,00+0,35+0,15)*128,41 m ³	M3	126,41	714,31	90 295,93
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



Azve Firma KRU

3.6.1.10

Strana 7

Datum 11.01.2023

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkvat nový (dle EU)+ PAH
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17483		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hlučného ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výškov. č. B.26.3 $21,5 \times 1,675 \times (2,66 + 0,35 + 0,2) \times 21,5 \times 1,4 \times 0,4375 \times 0,4375 = 63,06 \text{ m}^3$	M3	63,06	1 944,30	121 620,17
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hlučnění i různé míry hlučnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hlučnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17511		ORŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUŤNĚNÍM hlučným oršypem šachet materiálem z výkopu výškov. č. B.26.3 $2,7 \times 2,7 \times (2,12 + 2,63 + 2,91 + 3 \times 0,35) \times 7,47 \times 1,4 \times 0,62 \times 0,62 = 45,44 \text{ m}^3$	M3	45,44	1 725,64	78 413,08
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



AJDE Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 8

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 416 11028 Lokavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve ztížených podmínkách a silněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných outných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlučená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděšit				
1		Zemní práce					818 005,28
4		Vodorovné konstrukce					
11	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkové lože tlakce 10-16 - podklad šachet výkres č. B.26.4 3*2,7*2,7*0,1=2,19 m3 Včetně a s vyotlakac položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mínostluveníštní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,19	1 725,64	3 779,15
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.26.3	M3	37,17	1 725,64	64 142,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 - 11/128 Lokavce - obchvat nový (dle EUH- PAU)
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			63,4 * 1,675 * 0,35 = 37,17 m ³				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kmenivá, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Voštorovně konstrukce					67 921,19

Potrubí

13	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM Železobetonové trouby DN 600 výkres č. B.26.3	M	63,40	10 101,32	640 423,69
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů železnicí a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapauzovaném i nezapažovaném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provozní obtok, včetně montáže a demontáže výkres č. B.26.1	M	8,00	2 477,25	19 817,84
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				



Aspe
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí na etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapořazeném i nezapořazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezaluzuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
15	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM šachty s pref. dnem, včetně poklopu B125 dle zařízení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 d. 180 mm výkres č. B.26.1, B.26.4 Technická specifikace položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tubé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pralů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných pluch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,00	62 094,26	186 282,78
16	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM DN 800 výkres č. B.26.2	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68



Adresa: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 11

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<i>Technická specifikace</i> - zahrnují zejména náklady na osazení trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výjezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření žoupot, vypuštění a napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
17	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM DN 600 výkres č. B.26.1	M	63,40	383,61	24 320,87
			<i>Technická specifikace</i> - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
18	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 600 výkres č. B.26.1	M	63,40	114,24	7 242,82
			<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zánam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8			Potrubí				986 371,68

9			Datovní konstrukce a práce				
19	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně odvozu výkres č. B.26.1	KUS	2,00	5 591,80	11 183,60
			<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a limetami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
20	96928		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí BET DN 600, včetně odvozu výkres č. B.26.1, B.26.2	M	56,00	889,89	49 833,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stravba:	428	H/125 Lukavec - obchvat nový (dlk EU)+ PAU
Objekt:	SQ J13	Přeložka kanalizace v km 0.730
Rozpočet:	SQ J13	Přeložka kanalizace v km 0.730

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Práce na upotřebení:				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce				61 016,88

Celkem:	1 874 067,04

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 1 413 265,48 Kč

Cena celková: 2 223 742,90 Kč

DPH: 466 986,01 Kč

Cena s daní: 2 690 728,91 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 223 742,90 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspo Firms: KRU

Strana 2

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 HU128 Lukavec - obřehvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachty a úpusky - odhad $4*1,5+5*1,0=11,0 \text{ m}^3$ Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,00	1 082,28	11 905,08
	ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL vybourané kanalizační potrubí DN 500 $0,16*(0,2+0,5)=23,47 \text{ [A]}$		23,47		25 401,11
			aktuální množství		34,47		37 306,19
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz poř. 17120 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	139,32	60,13	8 379,31
	ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL $-139,32=-139,32 \text{ [A]}$ $32,81+10,8+171,64+64,35+56,19+12,34=349,33 \text{ [B]}$ Cvikem A+D=210,01 [C]		210,01		12 627,90
		23	Doměrky		-1,40		-84,18
			aktuální množství		347,93		20 921,03
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							58 227,22



Asne
3 6 1 10

Firma KRU

Strana: 1

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 TB/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I sondy pro zjištění hloubek uložení stávající dešťové kanalizace, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,9 m pod terénem. Hloubka vykopu jam pro šachty a vpraská bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.27.1 B*13*13,0*12,1m16,8m1 Podání v podobě: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopavky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů včetně jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lehavost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody včetně čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a předsvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopavky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření včetně přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopavky (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěr, kontr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	16,80	1 874,76	29 996,16

ZBP:



Aspe Firma: KRUJ

3.6.1.10

Strana: 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy

Průř.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	19		Změna vedení kanalizace u DDL -16=-16,00 [A]		-16,00		-29 996,16
			aktuální množství		0,00		0,00
3	13173	s	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I požadavky pro šachty a upnutí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,9 m pod terénem. Hloubka výkopu jam pro šachty a upnutí bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.27.3, B.27.4 $6*2,7*2,7*(2,0+0,5)=65,61 \text{ m}^3$ $9*1,5*1,5*(1,7+0,5)=24,3 \text{ m}^3$ $65,61+24,3=89,91 \text{ m}^3$ Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlo - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svalu do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ničení výkopů, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku	M3	89,91	1 874,76	168 559,67



ASPE
3.6.1.10 Fum: KRU

Strana: 5
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV	19	Změna vedení kanalizace n. D11L		+46,39		-86 801,39
			-49,91=-39,91 [A]				
			3*2,7*2,7*(2,0-0,5)=12,81 [B]				
			3*1,5*1,5*(1,7-0,5)=10,80 [C]				
			Celkem A+B+C=-46,30 [D]				
			aktuální množství		43,61		81 758,28
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	49,41	1 874,76	92 691,89
			peážový výkop pro potrubí,				
			včetně vodorovného a svislého přemístění, neložení, odvozu na skládku				
			Hloubka podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,8 m pod terénem. Hloubka				
			výkopu jam pro šachty a vpusť bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z				
			výkopu,				
			výkres č. B.27.3				
			(38,8+16,1)*0,9*(1,3-0,5)=49,41 m3				
		Technická podstatka	položka zahrnuje				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				



Aspe: 3.6.1.10
Firma: KRU

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sory
Rozpočet:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sory

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvalů svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podléží a v pláni zohlednoceně klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepožování (výjma šlétových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch - třídění vykopků - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr konstr., přenosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBI:						
	19		Změna vedení kanalizace u D/DL		256,31		490 519,74
			-49,41*-49,41 [A]				
			výkop v místě stavby stoky				
			60,82*0,33*0,9*11,5+0,3*171,54 [B]				
			výkop v místě stávajících příkopů DN 300				
			55*0,9*(1,5+0,3)*64,35 [C]				
			výkop pro nové příkopky UV DN 150 a DN 200				
			(37,8-10,4)*0,9*(1,5+0,3)*56,39 [D]				
			výkop pro novou kanalizaci DN 300				
			11,4*0,9*(1,5+0,3)*13,34 [E]				
			Celkem A+B+C+D+E=236,31 [F]				
	23		Doměrky		-1,40		-2 624,66
			aktuální množství		304,32		570 526,96
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ	M3	139,32	69,13	8 377,31
			uložení zeminy z výkopu na skládku				
			výkopy č. B.27.3				
			89,91+49,41=139,32 m3				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



Aspo: 3 6 1 10
Firma: KRU

Strana: 7
Datum: 11.01.2023
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úpravu, očištění a ochrana podloží a svahů - svahováření, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přenosní, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZM:						
	19		Základní vedení kanalizace v DDL		216,01		12 627,90
			-109,32* 119,32 [A] 32,81*10,84+17,64+64,32+56,39*13,34=349,33 [B] Celkem A+B=210,31 [C]				
	23		Dodávky		-1,40		-84,18
			aktuální množství		347,93		20 921,01
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUUTNĚNÍM	M3	16,00	714,31	11 428,96
			zpětný zásyv sondou materiálem z výkopu výkres č. B.27.2 $R=1,0*1,0*2,0=16,0\text{ m}^3$				
		Uvedeno specifikem	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



Firma: KRU

Strana: 8

3 6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL -16±16,00 [A]		-16,00		-11 428,96
			aktuální množství		0,00		0,00
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutěno ve vrstvách po 300 mm na 45 kPa výkres č. B.27.3 $38,8 \times 0,9 \times (1,5-0,1-0,5-0,46) \approx 15,36 \text{ m}^3$ $16,1 \times 0,9 \times (1,5-0,1-0,45-0,46) \approx 7,10 \text{ m}^3$ $15,36 + 7,10 \approx 22,46 \text{ m}^3$ Včetně přepravy položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	22,46	1 944,50	43 673,47



ASR

Firma: KRU

Strana: 9

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			+ výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy + udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě + odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložišti + veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
	ZBV:						
	19		Zrušená vedení kanalizace n DDL -22,46*22,46 [A] délka menší 514,2 a 514,3 DN 300 $61,2*0,9*(1,5*0,3+0,3*0,3))=43,23$ [B] připojení UV DN 150 a DN 300 $37,6*0,9*(1,5*0,3+0,3*0,3))=31,98$ [C] $10,4*0,9*(1,5*0,3+0,3*0,3))=8,42$ [D] betonové potrubí DN 500 $11,4*0,9*(1,5*0,3+0,67*0,3))=4,41$ [E] zrušená délka 514,3 až 514,6 $81,5*0,9*1,5=112,73$ [F] zrušené staré připojení $55*0,9*1,5=74,25$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=152,56 [H]		252,56		491 102,92
	23		Doměření		-2,98		-5 794,61
			aktuální množství		272,04		528 981,78
9	17581	s	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp štěrpkopískem frakce 0-22 mm nad potrubím ů. min. 300mm výkres č. B.27.3 $38,8*0,9*0,5=38,8*0,45=16,24$ m3 $16,1*0,9*0,45=16,1*0,405=6,52$ m3 $16,24+6,52=22,48$ m3 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	22,48	1 725,64	38 792,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zatížení ukládání sypatiny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurích) ve dosypávce - spouštění a nošení materiálů - výměna části zemní konstrukce zhodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubni v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lezení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodectít				
ZBV:						
19		Zaplna vedení kanalizace u DDL -22,46=22,46 [A] miska mezi šl. 2 a šl. 3. DN 300 63,2+0,9*(0,3+0,3)+0,1*(-43,2+3,3)+1*0,3+0,3+0=-36,16 [B] přípojky UV DN 150 a DN 200 37,8+0,9*(0,3+0,16+0,1)-37,8+3,3+0,16+0,16+0=18,39 [C] 10,4+0,9*(0,3+0,2+0,1)-10,4+3,3+0,2+0,2+0=5,39 [D] bei prutibý DN 500 11,4+0,9*(0,3+0,67+0,1)-11,4+3,3+0,67+0,67+0=6,96 [E] Celkem A+B+C+D+E=(4,42 [F])	44,42	76 652,93		
23		Dopravky		-0,64	-1 104,41	
				aktuální množství	66,26	114 340,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutěný obsyp šachet a vpusků vhodným materiálem pod komunikace výkres č. B.27.3 $6 \times 2,7 \times 2,7 \times (1,0 + 0,1 + 0,1 + 0,06) \times 6 \times 1,34 \times 3,14 \times 0,62 \times 0,62 \times 48,91 \text{ m}^3$ $7 \times 1,5 \times 1,5 \times (1,7 + 0,2 + 0,16) \times 9 \times 1,04 \times 3,14 \times 0,275 \times 0,275 \times 18,84 \text{ m}^3$ $48,91 + 18,84 = 67,75 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mýry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a ztlížení podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svalů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	67,75	1 725,64	116 912,11
ZNI:	19		Změna vedení kanalizace v DDI		-58,03		-100 138,89



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana 12

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IU/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-67,75=47,75 [A] lucby 3*2,7*2,7*(1,04*1,4+1,4*46)-3*1,34*1,14*0,62*0,62=0,58 [B] UV 3*1,5*1,5*(1,7*0,2+0,46)*9*1,04*3,14*0,275*0,275=7,14 [C] Celkem A+B+C=58,00 [D]				
			aktuální množství		9,72		16 773,22
1	Zemní práce						1 333 302,18

4

Vodorovné konstrukce

II	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,76	1 725,64	1 311,49
			Roze z betonu C12/15 - podklad vpuští výkres č. B.27.4 9*0,65*0,65*0,2=0,76 m3				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprotování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztroucené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. ve požadovaných otvůr, - ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a imování spar a spojů,				



ASOS Firma: KRU

Strana 13
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	426 TH119 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy
Rozpočet:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
		19	Změna vedení kanalizace u DDL		-0,42		-724,77
			4,16=-0,36 [A] 3*0,65*0,65*0,2=0,14 [B] - Celkem A+B=-0,42 [C]				
			aktuální množství		0,34		586,72
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	4,37	1 725,64	7 541,05
			štrkové lože tloušťky 10-16 - podklad šachet				
			výkres č. B.27.4				
			6*2,7*2,7*0,1=1,37 m3				
			technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, umístavení a vnitrostavení dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:						
		19	Změna vedení kanalizace u DDL		-2,18		-3 761,90
			-4,37=-4,37 [A] 3*2,7*2,7*0,1=-2,19 [B] - Celkem A+B=-2,18 [C]				
			aktuální množství		2,19		3 779,15
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,94	1 725,64	8 524,66
			pískové lože pod potrubí				
			výkres č. B.27.3				
			(18,8*16,1)*0,9*0,1=4,94 m3				



ASJC

Firma: KRL

3 6 1.10

Strana: 14

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 EU126 Lukavec - oběhvat usový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Ševy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Ševy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBP:						
	19		Změna vedení kanalizace u DDI: -4,91m-4,94 [A] moka mezi Š112 a Š113, DN 500 63,2*0,2*0,1=5,69 [B] připojky UV DN 150 a DN 200 (37,8+10,4)*0,9*0,1=4,14 [C] bet potrubí DN 500 (11,4*0,9*0,1)=1,04 [D] Celkem: A+B+C+D=6,12 [E]		6,12		10 560,92
	23		Děmčiny		-0,12		-207,08
			aktuální množství		10,94		18 878,50
4	Vodurovné konstrukce						23 244,37

Potrubí

14	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150, SN 8 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 odečteno z CAD	M	1	1 563,30	25 169,13
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spor a spojů, pracovního zastřešení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyčištění, začištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti				



Aspe Firma: KRU

Strana: 15

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Ševy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Ševy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL +16,8m+15,30 [A] 37,8+37,80 [B] Celkem: A+B=74,70 [C]		21,70		33 923,61
			aktuální množství		37,80		59 052,74
15	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC DN 200, SN 8 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 odštetto z CAD	M	38,80	2 140,32	83 052,16
		technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL		-28,40		-60 790,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-38,90+38,90 [A] 10,40+10,40 [B] Celkem: A+B=28,80 [C]				
	23		Doměrky		-0,30		-642,16
			aktuální množství		10,10		21 619,25
25	87445	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC-U DN 300 SN 12	M	0,00	2 477,23	0,00
	Explanace, vzhled ke položce						
	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklen						
	zahrnuje						
	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
	- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a						
	upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav						
	- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr						
	- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
	- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastřešení konců a pod						
	- úprava prostupů, průchodů žlehtami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti						
	- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky						
	- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí						
	- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách						
	- položky zahrnují i práce spojené s nutným obložím, převáděním a čerpáním vody						
	nezahrnuje zkoušky vodoútesnosti a televizní prohlídku						
	ZAV:						
	19		Změna vedení kanalizace v ULL		63,20		156 560,94
	23		Doměrky		-1,60		-3 963,57
			aktuální množství		61,60		152 597,37
28	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	0,00	2 397,00	0,00



Aspe Firma: KRU

Strana: 17

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 M/124 Lukavec - nábřehav nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sory
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sory

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PVC-U DN 500 SN 12				
			Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chříníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:						
	19		Změna vedení kanalizace u DDI		11,40		27 325,80
			aktuální množství		11,40		27 325,80
16	394157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	6,00	61 906,67	371 440,02
			šachty s prař. dnem, včetně podkopu Ø400 dla zatížení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 š. 100 mm vykles z. B.27,1, B.27,4				
			Technická specifikace položky zahrnuje: - poklady s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předjatých veškerá výzua, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				



Aspo Fima KRU
3.6.1.10

Strana: 18
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomocí pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL sady S14.1, S14.4 a S14.5 sebadou provedený -4=3,00 [A]		-3,00		-185 720,01
			aktuální množství		3,00		185 720,01
18	19712	b	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpustě V14.2, V14.3, V14.4, V14.5 včetně vtokové mříže pro tvar štěrku "CURB RING", o košem na splaškovy a s kalovým prostorem, výkres č. S.27.1, B.27.3 Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	4,00	24 603,93	98 415,72
	ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL vpustě V14.2, V14.3, V14.4 a V14.5 sebadou provedený -4=4,00 [A]		-4,00		-98 415,72



ASR

Firma: KRU

3 6 1 10

Strana: 19

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
17	89712	a	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpust V14.1, V14.6 včetně říznové mříže rovné Ø400, s košem na splaškoviny a s kalovým prosátorem, výkres č. B.27.1, B.27.3 Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,00	24 603,93	49 207,86
		ZBV:					
	19		Zrušena vedení kanalizace u DDM. V14.6 nelze provést -I=1,50 [A]		-1,00		-24 603,93
			aktuální množství		1,00		24 603,93
19	897523		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 200MM systémové říznové vpust V14.7, V14.8, V14.9 mělkého odvodňovacího žlabku z bet. prefabrikátů š. 210 mm, výkres č. B.27.1 Technická specifikace položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,00	24 603,93	73 811,79
20	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM DN 300 výkres č. B.27.2 Technická specifikace - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zasklení, na obetonování útesu U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a osekání šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	12,00	7 020,92	120 250,64
		ZBV:					



AMT

Firma: KRU

Strana: 20

3.4 | 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 344 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
	79		Změna vedení kanalizace u DDL		-12,00		-84 851,04
			-17m (7,00 [A])				
			okraj bez potrubí DN 500				
			1x1,00 [B]				
			nápoje				
			4x4,00 [C]				
			Celkem A+B+C=12,00 [D]				
			aktuální množství		5,00		35 354,60
31	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTŘEHO BETONU DO C25/30	M3	0,00	4 047,88	0,00
			obetonování trub				
			beton C25/30 XF3				
			(podle specifikace)				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních šel, kapes, náhlků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v čístech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
		19	Změna vedení kanalizace u DDL obetonová DN 300 v míst hospodářského sjezdu 11*0,9*0,75-3,14*0,3*0,34)*6,65 [A] obetonování přípojky IV 14.3 10,4*(0,6*0,65-3,14*0,2*0,24)-3,73 [B] Celkem A+B=10,38 [C]		10,38		42 016,99
		23	Doměrky		40,11		445,27
			aktuální množství		10,27		41 571,73
21	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM DN 100 výkres 8, B.27.1 Technická specifikace - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	16,10	78,16	1 250,38
	ZBV:						
		19	Změna vedení kanalizace u DDL -16,10=-16,10 [A] 37,8=17,80 [B] Celkem A+B=21,70 [C]		21,70		1 696,07
			aktuální množství		37,80		2 954,45
22	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM DN 200 výkres 8, B.27.1 Technická specifikace - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro	M	38,80	114,24	4 432,51



Atest

Firma: KRUJ

Strana: 22

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 D/128 Lukavec - obkvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 314 Úprava dřevěné kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dřevěné kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady				
	ZBP:						
	19		Změna vedení kanalizace u DDI, -38,8=-38,80 (A) 10,4=10,40 (B) Celkem A+B=-28,40 (C)		-28,40		-3 244,42
	23		Doměrky		-4,50		-34,27
			aktuální množství		10,10		1 453,82
26	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	0,00	158,36	0,00
			• přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, čodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady				
	ZBP:						
	19		Změna vedení kanalizace u DDI		63,20		10 640,35
	23		Doměrky		-1,60		-269,38
			aktuální množství		61,60		10 170,98
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	0,00	114,24	0,00
			• položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zážnam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
	ZBP:						
	63		Změna vedení kanalizace u DDI		63,20		7 219,97
			aktuální množství		63,20		7 219,97



Aspe Firma KRU

Strana 23

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Savy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Savy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				643 396,44
9			Ostatní konstrukce a práce				
23	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávajících vpustí, včetně odvozu výkres 6. B.27.1 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	5,00	3 174,70	15 873,50
24	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávající šachty a 3 kanalizačních objektů včetně odvozu výkres 6. B.27.1 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	4,00	5 591,80	22 367,20
ZBV:							
	19		Změna vedení kanalizace u DDI, vybourání zakryté spádové šachty mezi S14 5 a S14 4 1=1,00 [A]		1,00		5 591,80
			aktuální množství		5,00		27 959,00



Adresa: Formát: KRU

Strana 24

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 U/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí betonového DN 300, včetně odvozu a poplatek za skládku - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	0,00	506,27	0,00
	ZBV:	19	Zemní vedení kanalizace n. DDL odbočka mezi S14 a S14 S, DN 300 1S=15,00 (A) odbočka z S14 S směrem k nábřeží, DN 300 2S=25,00 (B) odbočka z S14 S směrem k chodníku, DN 300 1S=15,00 (C) Celkem A+B+C=55,00 (D)		55,00		27 844,85
			aktuální množství		55,00		27 844,85
30	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí betonového DN 100, včetně odvozu a poplatek za skládku - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	0,00	640,05	0,00
	ZBV:	19	Zemní vedení kanalizace n. DDL		146,70		93 895,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			železná stěna mezi §14.2 a §14.6				
			63,2+8:5=146,70 [A]				
				aktuální množství	146,70		93 895,34
9	Ostatní konstrukce a práce						165 572,69
Celkem:							2 223 742,90



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 2 436 485,79 Kč

Cena celková: 360 761,52 Kč

DPH: 75 759,92 Kč

Cena s daní: 436 521,44 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 360 761,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Agos Firma KRÚ

Strana 2

3 61 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120	M3	95,74	216,46	20 723,88
			Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
	ZBY:	23	Likvidace:		-95,74		-20 723,88
			aktuální množství		0,00		0,00
2	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY monitorg hlády ve 12 situacích - 2x před zahájením stavby, 2x po ukončení zemních prací výkres č. B.28.1	KPL	12,00	30 063,46	360 761,52
			Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi				
0			Všeobecné konstrukce a práce				360 761,52
1			Zemní práce				
3	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ TŘÍ včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku výkres č. B.28.1 (2*1,1*3,14*1,1*1,1)*95,74 m3	M3	95,74	370,02	35 425,71
			Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vstřících, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 1151,3) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvalování do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlůvek - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přezvedy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	23	Doměrky		-95,74		-35 425,71
			aktuální množství		0,00		0,00
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	95,74	16,05	1 534,71
			uložení zeminy z výkopu na skládku				
			výtles č. B.28.1				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				



Adresa: Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 4
Datum: 11.01.2023 Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 16/138 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	23	Doměrky		-95,74		-1 334,71
			aktuální množství		0,00		0,00
5	17381		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp vodorovným pískem výška 0,8-28:1 $12 \times (17 \times 3,14 \times 0,075 + 0,075 - 17 \times 3,14 \times 0,0625) = 1,1 \text{ m}^3$	M3	1,10	893,71	983,08
			Podoba: 1a - geometrie položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, případně úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vůči klimatickým opatřením - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vř. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IU128 Lukavč - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cenn	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjízdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypá neodečíná				
	ZBV:	23	Doměrky		-1,10		-681,08
			aktuální množství		0,00		0,00
6	18219		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,30M urovnění terénu okolo studní - uvedení do přirodního stavu výkres č. B.28.1 $12*6,14*5,17*1,1+5,14*0,6*0,6*32,92\text{ m}^2$	M2	32,03	15,63	500,63
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m; rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svalu do č. 5				
	ZBV:	23	Doměrky		-32,03		-500,63
			aktuální množství		0,00		0,00
10	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TĚL III D DO 150MM vrtý pro studny, vrtlý profil 150 mm, hloubka 20 m, včetně svislého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku výkres č. B.28.1 $12*20=240\text{ m}$	M	240,00	1 503,17	360 760,80
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtových souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
	ZBV:						



Asie: 3 6 1,10
Firma: KRU

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		23	Doměrky		-240,00		-360 760,30
			aktuální množství		0,00		0,00
II	26134		VRTY PRO KOTVENÍ INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR III D DO 200MM vrtý pro studny, vrtný profil 185 mm, hloubka 8 m, včetně svistého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplaku výkres č. B.28.1 12*8*96 m Technická specifikace položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtné vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	96,90	2 164,57	207 798,72
		23	Doměrky		-96,00		-207 798,72
			aktuální množství		0,00		0,00
I			Zemní práce				0,00

Základy

7	24511		KRYCÍ DESKA STUDNY Z DÍLCŮ Z PROST. BETONU výkres č. B.28.1 22*0,1*0,65*0,65*1,14*1,59 M3 Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařazení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.	M3	1,59	24 030,76	38 240,71



Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 7

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 320 Náhraza domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhraza domovních studní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (uprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
	ZBP:	23	Doměrky		-1,59		-38 240,71
			aktuální množství		0,00		0,00
8	24768		OBSYP STUDNÍ TĚSNÍCÍ ZE ZEMIN Jlové těsnění a bentonit výkres č. B.28.1 12*(1,7*3,14*1,1*1,1*1,7*3,14*0,6*0,6)*0,45 m3 12*(0,5*3,14*0,6*0,6*0,5*3,14*0,1*0,1)*0,59 m3 12*(7*3,14*0,075*0,075*7*3,14*0,0625*0,0625)*0,45 m3 54,45*6,59*0,45=61,49 m3 Podmínka specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný jíl	M3	61,49	1 202,54	73 944,18
	ZBP:	23	Doměrky		-61,49		-73 944,18
			aktuální množství		0,00		0,00
9	24800	R	VÝSTROJ STUDNÝ	KPL	12,00	72 152,29	865 827,48



ASR
3.6.1.10

Firma KRU

Strana 8
Datum: 11.01.2023 Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet:	SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ponorné čerpadlo, včetně veškerého příslušenství výkres č. 8.28.1				
			Technická specifikace: "1. Položka obsahuje: - připojení k napájecí síti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."				
	ZBV:						
		23	Doměrky		-12,00		-865 827,48
			aktuální množství		0,00		0,00
2		Základy					0,00

Vodovodné konstrukce

12	451312		PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní deska z betonu výkres č. 8.28.1 $12 \times (0,2 \times 3,34 \times 1,1 \times 1,1) + (0,2 \times 2 \times 2,14 \times 0,1 \times 0,1) = 9,04 \text{ m}^3$	M3	9,04	3 589,97	32 453,33
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních apar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náhltek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, v zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případné vyspravení.				



Aspo
3.6.1.10

Firma: KRLU

Strana 9

Datum 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení práce u kabelových a inženýrských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení špar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstavy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
	23		Doměrky		-9,04		-32 453,33
			aktuální množství		0,00		0,00
4			Vodorovné konstrukce				0,00

8			Potrubí				
13	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí z trub PVC(U) 125 mm výška š. 8.28.1 12*11,3=138 m	M	138,00	240,51	33 190,38
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních špar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách				



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana 10

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obkvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
			- položky zahrnutí i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezaluzuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBI:	23	Doměrky		-138,00		-33 190,38
			aktuální množství		0,00		0,00
14	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH potrubí z trub PVC perforovaných 125 mm výkres č. B.26.1 12*16,5-196 m Podmínka: podíl prací položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, trutky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřežení konců a pod - úprava prostupů, průchodů záchtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zništění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chřínících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	198,00	300,63	59 524,74
	ZBI:	23	Doměrky		-198,00		-59 524,74
			aktuální množství		0,00		0,00
15	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ studnění skruže DN 1000 - 100, pro 12 studní	KUS	36,00	9 578,22	344 815,92



ASPE

Firma

KRU

Strana

11

3.6.1 10

Datum: 11.01.2023

Čas

13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/328 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkres č. B 25.1 12*3=36 ks				
			Podmínky poskytnutí: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
	ZRV:	23	Doměrky		-36,00		-344 813,92
					aktuální množství	0,00	0,00
8	Potrubí						0,00

Celkem:

360 761,52



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvát nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO-413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Rozpočet: SO-413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 524 311,90 Kč

Cena celková: 471 417,97 Kč

DPH: 98 674,33 Kč

Cena s daní: 570 092,30 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 471 417,97 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe
3.6.110

Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokavce - obchvat nový (dle EU)-PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rožpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina o nestmelené vrstvy 183,6+180,77+4,5 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	368,87	18,04	6 654,91
	ZBP:	10	Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu -368,87=-368,87 [A] 183,60+1,5+16+6,67+351,77 [B] Celkem A+B=-17,10 [C]		-17,10		-309,48
			aktuální množství		351,77		6 345,93
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování revizní zprávy o správném přepojení a vyzkoušení provozu Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelom požadovanými pracemi	KUS	1,00	2 405,08	2 405,08
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zejštění bezpečnostního stavu při přepojení Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelom požadovaným dozorem	KPL	1,00	3 607,61	3 607,61
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 358,62
I			Zemní práce				
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽET NEPAŽTŘÍ hloubení jam pro spojkovité vř 1,5x1,5x1,0 (železný) Výkres B.34.2 1x(1,5x1,5x1)	M3	4,50	1 382,92	6 223,14



Aspe Firma KRU

Strana: 3

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 IV128 Lukavec - obcívat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopáři po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopáři a ve výkopáři - hlídání výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141**				
5	13273	s	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I ryha 0,8/1,2 m - 255,0 m - odhalení stávajícího nap. Vedení Výkres B.34.2 0,6*1,2*255	M3	183,60	493,04	90 522,14
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopáři po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost				



Aspe

Firma: KRU

Strana 4

3.6 1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H1128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550
 Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141**				
6	13273	b	HLOUBENÍ KÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I řezy A 0,9/0,4 m - 6,0 m, B 1,35/1,1 m - 23,0 m, C+D 0,9/0,7 m - 200,0 m, E 0,9/0,5 m - 41,0 m - nové kabelové tress, souběh s SO 441, Výkres B.34.2 0,9*0,4*6+1,35*1,1*23+0,9*0,7*200+0,9*0,5*41 Vyčíslovka specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepisovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévk	M3	180,77	493,04	89 126,84



ASO Firma: KRU
3.6.1.10

Strana 5

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	426 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt:	SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550
Rozpočet:	SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (otězdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
	ZBP:	10	Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu -180,77+180,77 [A] výkop pro AYKY 4x25 $0,9*0,4*6+1,35*1,1*23+0,9*0,7*200+0,8*11,5*1=163,67$ [B] Celkem A+B=171,10 [C]		-17,10		-8 430,98
			aktuální množství		163,67		80 695,86
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina bude odvezena a rozproštěna se zhutněním 183,6+180,77+4,5	M3	368,87	108,23	39 921,80
		Vedlejší specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dozypávek - spouštění a nožení materiálů - úprava, očištění a ochrana podlaží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 41.3 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550
 Rozpočet: SO 41.3 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBP:						
		10	Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu -368,87~368,87 [A] 183,60~4,5~165,67~951,77 [B] Celkem A+B=17,10 [C]		-17,10		-1 850,73
		23	Dělníky		-4,50		-487,04
			aktuální množství		347,27		37 585,03
8	17481		ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 183,6+4,5+0,6*0,4*6+1*1,1*21+0,6*0,7*20+0,6*0,5*41	MJ	311,34	456,96	142 178,53
			Technická specifikace položky zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- osazení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízení ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBP:						
		10	Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu		-11,40		-5 269,34



Aspe Firma KRU

Strana: 7

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-511,14~311,14 [A] zásypový původního kabelu a jany 183,6+1,5*(18,10 [B]) zásyp AYKY 4x25 0,6*0,4*6+1*1,1*23+0,6*0,7*200+0,6*0,5*3*111,64 [C] Celkem: A+B+C=11,40 [D]				
		23	Doměrky		22,77		-10 404,98
			aktuální množství		276,97		126 564,21
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy č. 300 mm stěrkořiti, řazy A, C, D, E. v rýze je přiložen objekt SO 441. včetně obsypu chráničky a šlehů 0,3*0,4*6+0,5*0,7*200+0,3*0,5*41	M3	48,87	468,99	22 919,54
			Technická specifikace položky zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, trifidáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení pravicího vč. hutnění ve ztížených podmínkách a svislých prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrsavách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nožení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				



Asnt
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 8

Datum: 11.01.2023 Čís 13-06/57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/1128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení sm pro napájení čerpadel I.368 - I.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení sm pro napájení čerpadel I.368 - I.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) + zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědítá				
	ZBV:	10	Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu -46,87m=46,87 [A] obsyp AYKY 4x25 0,3*2,4*540,3*0,2*100m=0,3*0,3*3=43,17 [B] Celkem A+B=5,70 [C]		5,70		-2 673,24
			aktuální množství		43,17		20 246,30
1			Zemní práce				361 836,68
7			Přidružená stavební výroba				
10	702001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) označení nových rozvaděčů ŽS 3.1 - 3.9, RS1 Výkres B.34.2 4*1 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních	KUS	10,00	14,43	144,30
11	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM uložení kabelu při křížení s jinými inž. sítěmi Výkres B.34.2 4*2 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. — veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) —	M	8,00	216,46	1 731,68



Asie Firma: KRU

Strana 9

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 75/61, řez E Výkres B.34.2 1*41 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	41,00	69,75	2 859,75
13	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM PE 100/138, řez B Výkres B.34.2 1*23 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	46,00	102,22	4 702,12
14	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená Výkres B.34.2 6*200*41 (3) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtní, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál včetně upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X	M	250,00	30,06	7 515,00



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový řok EU) + PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3. Způsob měření: Uvádá se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.							
	ZBT:	10	Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu -210~250,00 [A] AYKY 1x15 11x23=253,00 [B] Celkem: A+B=41,00 [C]		41,00		1 232,46
			aktuální množství		209,00		6 282,54
15	702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESATÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Výkres B.34.2 1+1	M	8,00	216,46	1 731,68
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začátní, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
16	709210		KÁŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍŤÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.34.2 1+1+1	KUS	4,00	541,14	2 164,56
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				

Stavba:	428 IV/28 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Roční náklady:	SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	709310		VÝPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV úprava žka spojovníst Výkres B.34.2 1*1	KUS	2,00	1 012,16	2 044,32
		Podlažní instalace	1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu, provedení podkladové a záspavé vrstvy písku – dodání a přemístování cihel, uložení do rýhy – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
18	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU Výkres B.34.2 8*16*11	M	95,00	69,75	6 626,25
		Podlažní instalace	1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
19	742h22		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 AYKY-J 4 x 6 mm2 Výkres B.34.2 1*280	M	280,00	150,12	42 033,60
		Podlažní instalace	1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod 3. Způsob měření: Měří se metr délkový				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	H/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt:	S0 413	Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550
Rozpočet:	S0 413	Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	10		Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu		-280,00		-42 089,60
			aktuální množství		0,00		0,00
26	742H23		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽILOVÝ ALS PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM ² AKKY 4x25	M	0,00	89,25	0,00
	Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
ZBV:							
	10		Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu		232,00		20 706,00
			aktuální množství		232,00		20 706,00
20	742I22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM ² nespojkování kabelové vložky na stávající trasu vedení, včetně kabelových vložek s příslušenstvím Výkres B.34.2 1x9*2+1x4	KUS	24,00	102,22	2 453,28
	Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/428 Lukavec – obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1,368 – 1,550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1,368 – 1,550

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZNP:						
	10		Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu		-24,00		-2 453,28
			aktuální množství		0,00		0,00
27	742L23		UKONČENÍ DVŮU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM ²	KUS	0,00	770,10	0,00
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
	ZNP:						
	10		Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu		2,00		1 540,20
			aktuální množství		2,00		1 540,20
21	742p11		ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM ²	M	1,00	180,38	180,38
			Výkres B.34.2				
			2*3*111				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
22	742p13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	95,00	78,17	7 426,15
			Výkres B.34.2				



Agne
3.6.1.10

Firma: KRU

Datum: 11.01.2023

Strana: 14
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 Jb/125 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			146+11				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
23	742/23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN Výkres B.34.2	M	270,00	39,06	8 116,20
			1*370				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
24	747/11		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM ² zkouška kabelu před uložením a po uložení Výkres B.34.2	KUS	2,00	309,64	601,28
			1+1				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7			Přidružená stavební výroba				66 857,41
8			Potrubí				
25	899/22		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chráničtek C12/15, řez B	MJ	1,86	1 427,23	30 365,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 413	Přeložka kabelového vedení an pro napájení žerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet:	SO 413	Přeložka kabelového vedení an pro napájení žerpadel 1.368 - 1.550

Podř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Výkres B.34.2 0,33*1,1*23				
		Technická specifikace				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních šel, kapes, náníků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, lésnění a umělení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Potrubi					30 365,26

Celkem:

471 417.97

**SOUPIS PRACÍ**

Stavbu: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO-421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Rozpočet: SO-421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 1 243 962,42 Kč

Cena celková: 1 222 079,60 Kč

DPH: 256 636,72 Kč

Cena s daní: 1 478 716,32 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 222 079,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelené vrstvy $192,96+34,29+(1,5+1,5+0,9+26)$ Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	261,15	18,04	4 711,15
	ZRF:	23	Dovozky		-2,40		-126,29
			aktuální množství		254,15		4 584,87
2	029422		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypřipravení revizní zprávy o správném připojení a vyzkoušení provozu Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,00	3 607,61	3 607,61
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění beznapětového stavu při připojení, revizní lechtat ČE2u při připojení nového RVO. Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KPL	1,00	4 810,15	4 810,15
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 002,63
1			Zemní práce				
5	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1 hloubení jam pro základy stožárů VO Výkres B.35.2 $2*(9+4)$ Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	26,00	1 382,28	28 139,28



Aspe Firma: KRU

Strana: 3

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 425 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení výkopů, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravy (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
4	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I hloubení jamy pro RVO Výkres B.35.2 0,5*1,5*1	M3	0,90	1 082,19	974,06
			Obsahuje i položky: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 TV128 Lukavec - obkřvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpejování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitéových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídní výkopku - všechny pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I fec A 0,9/0,6 m - 55,0 m, B 1,35/0,6 m - 46,0 m, fezy G+D 0,9/0,5 m - 280,0 m - nová kabelová lišta, z částeč. souběhů a SO 412, SO 436 Výkres B.35.2 0,9*0,6*55+1,35*0,6*46+0,9*0,5*280	M3	192,96	493,04	95 137,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpejování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitéových stěn)				



Aspe Firma: KRU

Strana: 5

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dlc EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II roz B 1,35/0,6 m - 9,9 m, roz C 0,8/0,6 m - 40,0 m Výkres B.35.2 1,35*0,6*990,9*0,5*60	M3	34,29	493,04	16 906,34
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapežené i zapežené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsíťované horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	478 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EL)+PAU
Objekt:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13845		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II 35*0,1	M3	3,50	541,14	1 893,99
			1) Jediná sportovníce - dolamování označuje lženi výkopu bez použití tŕavin - položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapojené i zapojené - očištění výkopu po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stinných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných malých částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření ve přešazování (výrma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů ve svažování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odhvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - všechny pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8 0141				
	ZBV:	23	Doměrky		-3,50		-1 893,99
			aktuální množství		0,00		0,00
9	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III 35*0,1	M3	3,50	565,19	1 978,17



ASPO

Firma: KRU

Strana: 7

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) FAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace:				
			- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin - položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásech a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, komstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141				
	ZBV	73	(konkrétně)		-3,50		-1 978,17
			aktuální množství		0,00		0,00
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytků země bude odvezena a rozprostřena se zhutněním 192,96+34,29+33,5+33,5+0,9+26	M3	261,15	108,23	28 264,26
			Technická specifikace:				
			položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EII) - PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Poděr MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZB1:	23	Dovrsky		-7,05		763,02
			aktuální množství		254,10		27 501,24
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0,6*0,6*55=1*0,5*55+0,6*0,5*340+0,2*0,2*6,5=1,06*13	M3	168,60	456,96	77 043,46
		Technická poznámka:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vyléčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - hutnění a různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



Asne
3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 9

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy Ø 300 mm stříkacími, řazy A, C, D, v rýze je přiložen objekt SO 412, SO 436, včetně obsypu chráničky a žláby Výkres B.35.2 0,3*0,6*55+0,3*0,5*340	MJ	60,90	468,99	28 561,49
			Obsyp potrubí a objektů z nakupovaných materiálů položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dotasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutoých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a rození materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				274 262,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 421	Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet:	SO 421	Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy				
13 272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton pro základ sítěřů C25/30 XF3 Výkres B.35.2 0,92*13	M3	11,96	3 487,36	41 708,83
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzevacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy				41 708,83
7		Přidružená stavební výroba				
14 701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ. SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKÁŠNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) označení nového RVO, šálky a šálky nových sítěřů	KUS	14,00	14,43	202,02



Aspe Firma: KRU

Strana: 11
Datum: 11.01.2023 Čas: 11:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			14*14				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.				
15	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM uložení kabelu při křížení s jinými inž. sítěmi Výkres B.35.2 9*2	M	18,00	216,46	3 896,28
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový				
16	702211		KABELOVÁ CHRÁNICÍKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 40/33, do základu stojáku, do základu RVO Výkres B.35.2 2*1*(9+3)+1*2	M	85,00	69,75	5 998,50
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - pronášení otvoru zdřevem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	702212		KABELOVÁ CHRÁNICÍKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM PE 100/136, řez B Výkres B.35.2 2*55	M	110,00	150,52	16 535,20
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje:				



ASPE Firma KRU

Strana: 12

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pronášení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úprava a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená Výkres B.35.2 551340	M	395,00	30,06	11 879,70
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vtírání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu				
19	702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM 942	M	18,00	216,46	3 896,28
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vtírání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu				
20	709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.35.2 991	KUS	9,00	541,14	4 870,26
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy				



Adresa: Firma: KRU

Strana: 13

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU 18*110*16	M	214,00	69,75	14 926,50
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
	ZBV:						
	23		Dodávky		-146,70		-10 232,33
			aktuální množství		67,30		4 694,18
22	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU PEZN DO 120 MM2 pásek vyvážený ke složitým a RVO Výkres B.35.2 14*3	M	42,00	114,24	4 798,08
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
23	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI PEZN DO 120 MM2 Výkres B.35.2 55*55*540*10	M	460,00	114,24	52 550,40
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje:				



ASUE Firma: KRU

Strana 14

3 6 1 10

Datum 11.01.2023

Čas 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokavet - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- přípravu podkladu pro osazení -- měření, dělení, spojování, tvarování -- ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje - zemní práce -- ochranu vodiče - chráněčky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový				
24	741c02		UZEMŇOVACÍ SVORKA 5x5+5x5	KUS	20,00	78,16	1 563,20
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
25	741c05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ připojení zem. pásku a drátem ke stožárnu a RVO	KUS	14,00	90,19	1 262,66
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů -- svačování -- ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
26	741c07		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI vyvedení zemního pásku ke stožárnu s připevněním na otožár a do RVO	KUS	14,00	49,30	690,20
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - vodivé připojení vodiče na konstrukci -- dělení, tvarování, spojování -- ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				



ASPE

Firma: KRU

Strana: 15

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle RÚ) + PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	742h11		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabely mezi stožárovými svorkovnicemi a svídníky 9*9+4) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	117,00	67,34	7 878,78
28	742h12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4 x 16 mm2, včetně připojení st. energie z SR (SO 412) 450+14*646+10 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace s uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	550,00	282,60	155 430,00
ZBV:		23	Diametry		-9,80		-2 769,48
aktuální množství					540,20		152 660,52
29	742i12	a	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelů ve stožárových svorkovnicích a v RVO 6*2+4*3+2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	30,00	102,22	3 066,60



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 16

Datum: 11.04.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje. X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
30	742p12	b	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEDO NA PŘÍSTROJ OD 4 DO 36 MM ² ukončení kabelů na stožárových svorkovnicích a připojení sváždol Změny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje. X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	26,00	108,23	2 813,98
31	742p11		ODJUTOVANÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM ² 0,1*(14*3,5) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje. X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	4,90	180,38	883,96
32	742p13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 18*110186 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje. X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	234,00	78,17	16 728,38
ZBV:		23	Doměrky		-52,70		-4 119,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 TI/128 Lokavce - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			aktuální množství		161,30		12 608,82
33	742222		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X) demontáž stávajícího holého vodiče včetně upevnění a připojení ke svítilnám Výkres B.35.2 94+92 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadu (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový	M	67,00	90,19	6 042,73
34	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M žárově zinkované ocelové stožáry výšky 0,0 m nad úroveň země Výkres B.35.2 94+ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací a vodivostní ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítilnám – uzavírací nádrž, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	13,00	9 356,00	128 118,00
35	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY stožáry A Výkres B.35.2 94+ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	9,00	913,93	8 225,37



Aspo
3.6.1.10 Firma: KRU

Strana: 18

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 Dřívě Lukavec - obklat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 1.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	743152		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY stožárky B, stožárová rozvodnice včetně stožárové patice Výkres B.35.2 4*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,00	1 250,64	5 002,56
17	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W LED svítidlo, 56,7 W, 6000 lm, 3000 K, s přírubou na dřívě stožaru, dle technického listu a svítidel-technického výpočtu Výkres B.35.2, TZ B.35.1 7*4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	13,00	25 938,75	337 203,75
38	743566		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA instalace svítidel s uchytením na dřívě stožaru pomocí příruby svítidel Výkres B.35.2 7*4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	13,00	661,40	8 594,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 421	Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet:	SO 421	Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	743711		ROZVADĚČ PRO VĚŘENÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TRÁFÁZOVÝCH VĚTVÍ RVO bude vybaven přístrojovým panelem a ve spodní části skříň bude prostor pro oddělení a ukončení kabelů. V levé části bude umístěn hlavní jistič s měřením pod plochovatelem krytím. V pravé části se umístí vývody s ovládaním spínání (soumiskovým dráhem). TZ B.35.1	KUS	1,00	57 962,33	57 962,33
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje - zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	743z31		DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Výkres B.35.2	KUS	1,00	180,38	180,38
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	743z35		DEMONTÁŽ SVĚTLIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M demonstované svítidlo bude navrženo správcem vedení Výkres B.35.2	KUS	1,00	1 062,28	1 062,28
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje				



Atyp: 3.6 I.10
Firma: KRU

Strana: 20

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)-PAU
Objekt:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje - odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
42	747211		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS Kč revize instalovaného el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy výkres B.35.2 1*1 1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,00	3 607,61	3 607,61
43	747512		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY OD 4X35 DO 120 MM2 před položením a po položení kabelů výkres B.35.2 1*1 1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelů/ vodičů vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,00	312,66	625,32
44	747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS měření pro potvrzení světelného výkonu TZ B.36.1 1*	KUS	1,00	2 405,08	2 405,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/1728 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Průř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
7			Přidružená stavební výroba				851 807,15

8			Potrubí				
45	B99522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chrániček - řez B, betonování základu RVO Výška B.15.2 0,35*0,6*55+0,5	M3	12,05	3 427,23	41 298,12
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrných a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a umění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



Adresa: Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 22

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Potrubi					41 298,12

Celkem: 1 222 079,60



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 3 566 561,89 Kč

Cena celková: 3 524 606,31 Kč

DPH: 740 167,33 Kč

Cena s daní: 4 264 773,64 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 524 606,31 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Firma: KRU

Strana 2

3 6 1 1 0

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 I/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelené valky 70,68+0,6+1,58+70,91+7,7+7,7	M3	171,20	300,63	51 467,86
			Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
	ZBV:	23	Doměrky		-23,51		-8 270,33
			aktuální množství		143,69		43 197,52
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování revizní zprávy o správném připojení a vyzkoušení provozu	KUS	1,00	20 443,15	20 443,15
			Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění bezpečného stavu při připojení, revizní technik ČEZu při připojení nového SR1+ER1	KPL	1,00	15 633,48	15 633,48
			Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem				
0			Všeobecné konstrukce a práce				79 274,15
1			Zemní práce				
5	03173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro základy stožaru SMS Výkres B.44.2 1*1,58	M3	1,58	841,78	1 320,01
			Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



Asne

Firma: KRU

3 6 1.10

Strana: 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1B/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAKI
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového štěpu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepruvost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - poslechové snížení hlady podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napědivků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového štěpu a ve výkopovém štěpu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. I Hloubení jámy pro SRI+ERI Výkres B.44.2 1,5*1*0,4	M3	0,60	841,71	505,07
			Explanace položky: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového štěpu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepruvost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

Aspe
16110

Firma: KRU

Strana 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obkřvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sítňní meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Sítňní meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjězdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. 1 řez D 0,9/0,6 m - 115,0 m, řez E 1,0/0,7 m - 3,5 m, řez F 1,35/0,6 m - 12,5 m Výšes B.44.2 0,9*0,6* (15+1)*0,7*3,5+1,35*0,6*12,5	M3	74,68	1 058,23	79 028,62
		Technická poznámka	položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlovost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměnu hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



Aspo Firma: KRU

Strana: 5

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rorpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopu (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přenosy, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
	ZBV:	23	Doměrky		66,83		70 721,51
			aktuální množství		141,51		149 750,13
7	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II faz A 0,8/0,6 m - 12,0 m, faz B 1,0/0,7 m - 5,0 m, faz C 1,35/1,1 m - 16,0 m, faz D 0,8/0,6 m - 80,0 m Výkres B.44.2 0,9*0,6*12*1*0,7*5+1,35*1,1*16+0,9*0,6*80	M3	76,94	661,40	50 888,12
			Technická specifikace položky zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopu nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1.151.2) - políbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu - svažování a přesvah. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření ve přepážkách (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



Firma: KRU

3 6 1 10

Strana 6

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 31/128 Lukavec - odhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sběrní meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Sběrní meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
	ZHV:	23	Doměrky		-76,94		-50 888,12
			aktuální množství		0,00		0,00
8	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPŮVĚK TŘ. II 710.1	M3	7 70	1 924,06	14 815,26
			Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin - položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vlnou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vlnách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1351,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bálavů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přisvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickým vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma šetkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku				



Aztec Firma KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana: 7

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
 Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
 Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopavky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
	ZBV:						
		23	Důstěrky:		-7,70		-14 815,26
			aktuální množství		0,00		0,00
9	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TŘ. III 77%:	M3	7,70	1 924,06	14 815,26
		Technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopavky nezapažené i zapažené - očištění výkopového místa po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrsnách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bŕvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopavky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepečování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, slán a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopového místa a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového místa a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopavky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



Asne Firma: KRU

Strana: 8

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
	ZBI:						
		23	Doměrky		7,70		-14 815,26
			aktuální množství		0,00		0,00
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	171,20	22,25	3 809,20
			přebytečná zemina bude odvázena a rozprostřena se zhutněním				
			76 68+0,6+1,58+76,04+7,7+7,7				
			Přibližná popis práce:				
			položka zahrnuje				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
	ZHV:						
		23	Doměrky		27,51		-612,10
			aktuální množství		143,69		3 197,10
11	17481		ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	104,64	240,51	25 166,97



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 9

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Nápočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Pažet MJ	J.cena	Celkem
			0,6*0,6*12+0,6*0,7*5+1*1,1*16+0,6*1,6*19+0,6*0,7*1,5+1*0,6*12,5+0,3*1,15				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
281:		23	Doměrky		-6,71		-1 613,82
			aktuální množství		97,93		23 553,14
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	39,64	240,51	9 533,82
			obsyp kabelové trasy Ø 300 mm stárkodrti, řazy A, B, C, E, včetně obsypu ochránítky a žlabů Výkres B.44.2				
			0,3*0,6*12+0,4*0,7*5+0,3*0,6*19+0,4*0,7*1,5				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



Firma: KRU

Strana: 10

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení levic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
	ZBV:	23	Doměrky		-2,80		-673,43
			aktuální množství		36,84		8 860,39
3			Zemní práce				187 195,84

13	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton pro základ stožáru C25/30 XF3 dle výrobce SMS Výkres B.44.2 1*0,5 Technická specifikace	kl	0,50	24 050,76	12 025,38
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



Aspe Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 11

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/124 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních apar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ožehnutí, - bednění požadovaných konstr (i zarácené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odstřežovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				12 025,38
7			Přidružená stavební výroba				
14	701003		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) označení nového SR1+ER1, štítek na SMS dle pokynů budoucího provozovatele Výtres B.44.2 1H Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních	KUS	2,00	1,20	2,40
15	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ Výtres B.44.2	KUS	12,00	601,27	7 215,24



Aspe Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 12

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 425 II/128 Lukavec - obdávav nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12"*				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
16	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM uložení kabelu při kladení s jinými inž. sítěmi, řazy B, E Výkres B.44.2 2*15+3,5)	M	17,00	264,56	4 497,52
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
17	702211	a	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 110/84 faz C Výkres B.44.2 2*16	M	32,00	96,20	3 078,40
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – oprava a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	702211	b	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 40/33 do základu stožáru SMS Výkres B.44.2 3*3	M	9,00	84,18	757,62



3.6 I.10

Firma: KRU

Strana: 13

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)± PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úprava a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM PE 150/138, řady C, F, chráničky do zatlaků rozváděčů Výkres B.44.2 2*16+2*11,546*2	M	69,00	144,30	9 956,70
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úprava a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBI:	23	Donětky:		-5,60		-808,08
			aktuální množství		63,40		9 148,62
20	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM Červená Výkres B.44.2 12+5+195+4	M	216,00	5,41	1 168,56
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vtírání, řezání, spojování a pod – veškerý spojovací a montážní materiál vč upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
21	702311	b	ZAKRYTÍ KABELŮ VYSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM oceněná Výkres B.44.2 12-5+195+4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod -- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu -- sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti -- pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	216,00	5,41	1 168,56
22	702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO MŠKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Výkres B.44.2 2*(5+4,5) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod -- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu -- sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti -- pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	17,00	481,02	8 177,34
23	709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENYRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.44.2 1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod -- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) -- pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KUS	2,00	1 443,04	2 886,08
24	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHIRANIČKY NEBO ŽLABU	M	127,00	17,1	916,94



Firma: KRU

Strana: 15

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obřívat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(7+69+32+9				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový				
25	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 pásek vyvedený ke stožáru a SR1+ERT - FeZn o 10 mm Výkres B.44.2 3+3	M	6,00	132,28	793,68
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
26	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 FeZn 30 x 4 mm Výkres B.44.2, 7Z.B.44.1 (2+5+16+193+7	M	235,00	132,28	31 085,80
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce – ochranu vodiče - chráňáčky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
ZBF:							
	23		Doměrky		-16,80		-2 222,30



Adresa: Firma: KRU

Strana: 16

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 U/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		218,30		28 863,50
27	741e02		UZEMŇOVACÍ SVORKA 5+5	KUS	10,00	300,63	3 006,30
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
28	741e05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ připojení zem pásky s drátem ke složáku	KUS	2,00	67,34	134,68
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů – svařování – ocelitý nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
29	741e07		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI vyvedení zemního drátu ke složáku s připevněním na složák a do SR1+ER1	KUS	2,00	132,28	264,56
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - vedle připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ocelitý s barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
30	742b12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ² CYKY-J 4 x 16 mm ² - připojení el.energie z SR1 (ISO 4111) do ER1 Výkres B.44.2	M	10,00	174,37	1 743,70
			1*10				



Asse

Firma: KRU

Strana 17

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 434 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Ruzpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod 3. Způsob měření: Měří se metr délkový				
31	742b13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM ² CVKY-J 4 x 25 mm ² Výkres B.44.2 235+5+5	M	255,00	354,75	90 461,25
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod 3. Způsob měření: Měří se metr délkový				
	ZBV	23	Doměrky		-36,80		-13 054,80
			aktuální množství		218,20		77 406,45
32	742b12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM ² ukončení kabelů ve stožárových svorkovnicích a v SR1 Výkres B.44.2 1+1	KUS	2,00	18,04	36,08
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				



Asne Firma KRU

Strana 18

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IU/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sílařní meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Sílařní meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	742113		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 ukončení kabelů na stojárových svorkovnicích a připojení svítidel Výkres B.44.2 1*) Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	2,00	18,04	36,08
34	742p11		ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 2.1*) Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	0,50	24,04	12,02
35	742p13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 17+69+32+9 Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	127,00	60,13	7 636,51
36	743e21		SKŘÍN ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PULŮŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY S 3-4 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ rozpojovací a jistič rozváděč, smyčkové propojení stávajícího vedení E-on, napájení pro ER1 a rezerva Výkres B.44.2, B.44.1	KUS	1,00	54 114,22	54 114,22



Aspe Firma KRII

Strana: 19

3 6 1 1 0

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 BU128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sítňní meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Sítňní meteorologická stanice

Ref.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1*1				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení -- technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	743B3		SKŘÍN ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PULŮŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE přímé měření pro nový odběr SMS Výkres B.44.2, B.44.1	KUS	1,00	48 101,53	48 101,53
			1*1				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení -- technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	75H141		STOŽÁR (SLoup) OCELOVÝ DO 10 M Zinkově zinkovaný ocelový stožár výšky 6,0 m od úrovně země, dle výrobce SMS Výkres B.44.2, B.44.1	KUS	1,00	95 000,52	95 000,52
			1*1				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného montážního materiálu -- dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zřízení -- dopravu a skladování -- kompletní montáž specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu -- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: K 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
39	75H911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	M	240,00	56,52	13 564,80



ASPE Firma KRU
3.6.1.10

Strana 20

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HDPE 40/33 mm Výkres B.44.2 1*240 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech				
	ZBV:	23	Doměrky		-21,80		-1 232,14
			aktuální množství		218,20		12 332,66
40	75191X		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ Výkres B.44.2 1*240 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.	M	240,00	18,04	4 329,60
	ZBV:	23	Doměrky		-21,80		-393,27
			aktuální množství		218,20		3 936,33
41	751961		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	ÚSEK	1,00	18 038,07	18 038,07



Firma: KRU

Strana: 21

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sítňovací meteorologická stanice
Rospočet: SO 450 Sítňovací meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Číslo
			Normalizace bude provedena po položení celého úseku				
			1*1				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem úseků				
42	751962		OPTOTRUBKA - KALIBRACE	M	240,00	84,16	30 203,20
			Kalibrace bude provedena po položení celého úseku				
			1*230				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem metrů				
		ZBV:	23	Doměny		-21,80	-1 835,12
				aktuální množství	218,20		18 368,08
43	751411		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	10,00	306,63	3 066,30
			10*1				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení o souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
44	751a61		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM PRŮMĚRU DO 40 MM optrubka bude na ukončení koncovkou s ventilem Výkres B.44.2 111	KUS	2,00	300,64	601,28
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
45	75n314		GSM-R, RADIOSTANICE ZÁKLADOVÁ BTS, 1 SEKTOR, VENKOVNÍ PROVEDENÍ včetně dovozu na místo instalace, vybavení a typy čidel a snímačů určí KSÚSV (SMS stanice, vybavená dohledovým kamerovým systémem s funkcí WDR dynamic capture s rozšířeným rozsahem 120dB a IR přívalem, atmosférickými čidly (teplota, vlhkost vzduchu, srážky), senzory a čidla větru a senzor dohlednosti senpky. Naměřené hodnoty ze SMS musí být přenášeny v jednotném datovém formátu a v pravidelných intervalech na centrální server ŘSD ČR a zobrazovány v jednotném síťovém meteorologickém informačním systému (JSMIS). Současně jsou přenášeny na dispečink správce komunikace. Výše zmíněná čidla a senzory budou osazena na otožky výšky 6,0 m. V zakázce stožanu bude uložen zemníci pásek pro samostatné uzemnění s hodnotou do 15 Ohm.Základ stožanu SMS bude proveden dle vybraného dodavatele nové SMS např. viz příloha ze technickou zprávou SO450.) - dle TZ tohoto objektu TŽ B.44.1 111	KUS	1,00	2 356 974,92	2 356 974,92



Aspe Firma: KRIJ

3 6 1 10

Strana 23

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 R/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zřízení – dopravu a skladování – systémový kabel 120 ohm pro připojení BTS – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	75n31x		GSM-R, RADIOSTANICE - MONTÁŽ instalace všech prvků na instalovaný stožár, včetně propojení prvků a kontrola konektivky o rozvaděčem, kontrola a zprovoznění odesílaných dat pro KSÚSV TZ B.44.1 3*)	KUS	1,00	456 964,53	456 964,53
			1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7			Přidružená stavební výroba				3 226 389,28

			Potrubí				
47	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chráničků C12/15 - řazy C, F, obetonování základů SR1-ER1 Výkres B.44.2 u35*1,1*16+0,6*0,35*12,5	M3	8,80	2 405,98	21 164,70
			1. Položka obsahuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ušetření,				



Aspe Firma: KRU

Strana 24

3 6 1 10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr , vč požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod , vč zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tuelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBI:	24	Doměrky		-0,60		-1 443,05
			aktuální množství		8,20		19 721,66
8	Potrubí						19 721,66

Celkem: 3 524 606,31

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 429 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU

Objekt: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Rozpočet: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 107 872,88 Kč

Cena celková: 149 209,83 Kč

DPH: 31 334,06 Kč

Cena s daní: 180 543,89 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 149 209,83 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Adresa: Firma: KRU

Strana: 2

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAÚ
Objekt: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
1	26A.14		VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 300MM vrtý pro základové patky sloupků, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i vaškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku $37 \times 0,8 \times 0,15 = 29,6 \text{ m}^3$	M	29,60	721,52	21 356,99
			Technická specifikace: - položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny ve zemních pracích, zpevnění, odvodnění a pod - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
	ZHV:						
	17		Doplnění oplocení k pozemku parc.č. 889/32 $1270,8 \times 0,60 \text{ (A)}$		9,60		6 926,59
	23		Doměrky		12,80		9 233,46
			aktuální množství		52,00		37 519,04
2	2723.13		ZÁKLADY Z PRŮSTŘEHU BETONU DO C16/20 základové patky sloupků oplocení C16/20h XF1, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m $0,14 \times 0,15 \times 0,15 \times 29,6 = 2,1 \text{ m}^3$	M3	2,10	3 407,62	7 156,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvorech,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obřívat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvených čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu o bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	ZBV:						
	17		Doplnění oplocení k pozemku parc.č. 850/32 3,14*0,15*0,15*12*0,8=0,68 (A)		0,68		2 453,18
	23		Doměrky		0,89		3 210,78
			aktuální množství		3,67		13 239,97
2		Základy					50 759,01

3		Svislé konstrukce					
3	33894A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BEKANÉNE sloupek s PVC povrchovou úpravou, Ø40 ± 1,5 mm, rozřez 3 m, délka 2,3 m, včetně vléku sloupků, vzpěry s PVC povrchovou úpravou, Ø38*1,5 mm, dl. 2,0 m. v místech lomových bodů a po 25 m vzpěry = 1,4 kg/m * 2,0 m = 2,8 kg = 33,6 kg sloupky = 1,75 kg/m * 2,3 m = 4,0 kg = 149 kg celkem = 0,19 t ř. dle specifikace - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO	t	0,19	66 740,88	12 680,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obklatí nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
	ZBV:						
	17		Doplňení oplocení k pozemku parc.č. 889/32 výšev. = 1,4 kg/m * 2,0m * 4 ks = 11,2 kg dopluky = 1,75 kg/m * 2,3m * 4 ks = 48,3 kg celkem = 0,06 t 0,06=0,06 (A)		0,06		1 004,45
	23		Laměrnky		0,01		-667,41
			aktuální množství		0,24		16 017,81
4	34211		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON prefabrikované podlahové desky 3000/300/50 mm z hustoty min. C30/37 XF4 0,3*0,05*(15 349+45,2) = 1,65 m3	M3	1,65	10 231,58	16 865,61
		Podle: K1 specifikace	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrubním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
3		Svislé konstrukce					32 883,42

Celkem:	149 209,83



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU

Objekt: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

Rozpočet: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 45 768,27 Kč

Cena celková: 0,00 Kč

DPH: 0,00 Kč

Cena s daní: 0,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 0,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 2

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 702 Úprava oplocení p.č. 854/2
Rozpočet: SO 702 Úprava oplocení p.č. 854/2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
1	26A14		VRTY PRO SLOUPKY OPLOČENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 300MM vrtý pro základové patky sloupků, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 16*0,8 m = 12,8 m Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	12,80	721,52	9 235,46
	ZBP:	23	Díločky		-12,80		-9 235,46
			aktuální množství		0,00		0,00
2	272313		ZÁKLADY Z PRŮSTŘEHO BETONU DO C16/20 základové patky sloupků oplocení, C16/20m XF1, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m 3 14*0 13*0 15*12 8=0 91 m3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hnutí, očištění a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (s ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,	M3	0,91	3 607,61	3 282,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet:	SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č.	Položka	T.p	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyzhuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových klebů, upevnění korevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstavy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	ZNI:	21	Doměrky		-0,91		-3 282,93
			aktuální množství		0,00		0,00
2	Základy						0,00

3	Svislé konstrukce						
3	33891A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ sloupek s PVC povrchovou úpravou, D48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,3 m, včetně víška sloupků, vzpěry s PVC povrchovou úpravou, D38*1,5 mm, dl. 2,0 m, v místech lemových bodů a po 25 m vzpěry = 14 kg/m * 2,0m * 8 ks = 224 kg sloupky = 175 kg/m * 2,3 m * 16 ks = 644 kg celkem = 0,09 t 1 x lemovací pásník, w	T	0,09	66 740,92	6 040,68
			- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
	ZBI:						



Aspe Firma: KRU

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Strana 4
Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - oběhvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		23	Doměrky		-0,09		-6 006,68
			aktuální množství		0,00		0,00
4	34211		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON prefabrikované podlahové desky 3000/300/50 mm z betonu min. C30/37 XF4 0 3*0 05*45 = 0 68 m3 Technická specifikace	M3	0,68	10 221,57	6 950,67
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
	ZBV:	23	Doměrky		-0,68		-6 950,67
			aktuální množství		0,00		0,00
3			Svislé konstrukce				0,00

7

Přidružená stavební výroba

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 13/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 702 Úprava plošení p.č. 851/2
Rozpočet:	SO 702 Úprava plošení p.č. 851/2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	76792		OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM oplocení výšky 1,5 m poplastované drátěné pletivo, velikost ok 50x50 mm, průměr drátu 2,5 mm, ø 3x naplněním drátem pl 3,5 mm, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu (5 m * 45 m = 67,5 m2	M2	67,50	300,63	20 292,33
		Technická specifikace	- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lžty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
ZBV		23	Doměrky		-67,50		-20 292,33
			aktuální množství		0,00		0,00
7			Přídručená stavební výroba				0,00
Celkem:							0,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU**Objekt:** SO 801 Sadové úpravy**Rozpočet:** SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 439 765,63 Kč**Cena celková:** 2 439 765,63 Kč**DPH:** 512 350,78 Kč**Cena s daní:** 2 952 116,41 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 439 765,63 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18130		SEJMUTÍ DRNU požaduje se kvůli provedení výsadby po založení trávníku pro keře v pásu šířky 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií pro stromy v kruhu o průměru 0,8 m drny lze ponechat při okrajích upravených ploch a použít pro výškovou úpravu výsadbových mis nebo odvézt na kompostárnu plocha pro keře dle mulčování (viz příloha soupisu prací) počet stromů dle situace B.47.1.2, B.47.1.4, B.47.1.5 $84 \times 3,14 \times 0,4 \times 0,4 + 133,5 = 1.277,70 \text{ [A]}$ Technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1.277,70	31,37	39.933,68
3	18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI v rovině plocha změněna ze situace objektu, viz příloha soupisu prací Technická specifikace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	10.138,00	14,43	146.291,34
2	18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 1:2,5 - 1:1,5 výměra viz technická zpráva objektu Technická specifikace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	42.487,00	18,04	766.465,48
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvažuje se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vyhrabání naložení a odvoz shrabek na kompostárnu $2 \times (13 \times 63) \times 10138 = 105.251,00 \text{ [A]}$ Technická specifikace Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabek na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	105.250,00	3,13	329.432,50
5	18331		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY	M2	1.235,50	3,37	4.163,64



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 3

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zkypření a urovňání úhraběním, úprava do teras výsadbové linie keřů v šířce 0,5 m, a přesahem 0,25 m za konce lini výpočet viz příloha soupisu prací				
		Podrobná specifikace	položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výslupků				
6	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávníku a výsadeb uvazuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch $2 * (42487 + 10138) = 105\,250,00 \text{ [A]}$	M2	105 250,00	1,80	189 450,00
		Podrobná specifikace	položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich části a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
7	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVĚ po založení trávníku a výsadeb uvazuje se 3x na 5% vegetačních ploch zejména na křídla vytrvalých plavců $3 * 0,05 * (42487 + 10138) = 7\,893,75 \text{ [A]}$	M2	7 893,75	1,80	14 208,75
		Podrobná specifikace	položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich části a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
8	18461		MULČOVÁNÍ mulčovací kůrou nebo dřevěnými štěpkami keřů v pásu šířky 0,5 m přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií, v š. 12-16 cm stromy mimo linie keřů v kruhu o průměru 60 cm, v š. 15-20 cm viz příloha soupisu prací, počet stromů dle výkresu B.47.1.2, B.47.1.4, B.47.1.5 $1235,5 + 84 * 1,14 * 0,3 * 0,3 = 1\,259,24 \text{ [A]}$	M2	1 259,24	138,20	174 140,30
		Podrobná specifikace	položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpkami v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
9	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předáním výsadeb budoucnou správci	M2	1 259,24	3,13	3 941,42
		Podrobná specifikace	položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				



Asne Firma KRU

Strana 4

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat morý (dle EU) - PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH uvažuje se 2x do předání výsadeb budoucímu správci odplevelení a odvozem odpadu na kompostárnu oprava trupu, odstranění suchých a poškozených větví, včetně škivdace odpadního dřeva štěpkováním nebo spalněním u keřů kontrola účinnosti a případné obnova nátěru proti okusu u stromů kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření výpočet viz příloha soupisu prací 2*2471=4 942,00 [A] školovka poskytl: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleti, očištění řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	4 942,00	18,04	89 152,68
11	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odplevelení výsadbových míst a odvozem odpadu na kompostárnu oprava trupu, odstranění suchých a poškozených větví, včetně škivdace odpadního dřeva štěpkováním nebo spalněním kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvažuje se 2x do předání budoucímu správci stromy mimo výsadbové linie keřů (viz výkresy B.47.1.2, B.47.1.4, B.47.1.5) 2*84=168,00 [A] Technická zpráva: odplevelení s nakypřením, vypleti, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	168,00	30,06	5 050,08
12	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výpěstky I. jakosti, výška 80-100 cm, kontejner 2l výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkopřít, stěny zdrtní, při suché půdě jamku zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo a postupným uvoňováním na 75 městů v dávce dle výrobce + kompost 0,5 kg/ks zásep zeminou z jam	KUS	2 484,00	64,04	161 310,96



A30E

Firma: KRU

Strana:

3

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/178 Lukavec - ohledat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			záhluka 15 lks Cornus mas 105 ks Cornus sanguinea 654 ks Corylus avellana 93 ks Crataegus monogyna 343 ks Euonymus europaeus 80 ks Rhamnus cathartica 306 ks Ribes alpinum 472 ks Rosa canina 129 Sambucus racemosa 163 ks Viburnum opulus 138 ks $(106+654+93+143)+80+106+372+129+163+138=2\ 484,00 [A]$				
		Technická specifikace	Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, záhlvku a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namontování a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
13	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LÍSTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M výpěstky l. jabloň, bal min. 0,40 m, výška kmene ke koruně min. 180 cm vysadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr baň, dno zrytí, stěny zdraně, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyztřeby kompost 3 kg/ks zpětný zátyp zeminou z jam koberci jedním dřevěným okupaným kladem o průměru 8 cm a délce 2,5 m kmitnek připevnit ke kůle pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý jutový obal kmene Betula verrucosa 26 ks Fraxinus excelsior 4 ks Fraxinus excelsior "Atlas" 5 ks Prunus avium 16 ks Sorbus aucuparia 12 ks Tilia cordata 14 ks $16+4+5+(6+13+14)=78,00 [A]$	KUS	78,00	4 672,87	364 873,86

Datum 11.01.2023 Cas 13.06.57

Stavba:	428	11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt:	50 801	Sadové úpravy
Rozpočet:	50 801.1	Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Pro MJ	J.cena	Celkem
		technická specifikace	Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
14	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM. PODCHOZI VÝŠ MIN 2,2M výpěstky 1. jakost, bal min. 0,40 m, výška kmene ke koruně min. 160 cm vysadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zrytá, stěny zdrsnil, při suché půdě zvlhčí vodu krmínované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ha zpětný zásep zemínou z jam kotvení úsmi dřevěnými oklapanými kůly o průměru 6-8 cm a délce 2,5 m krmínek připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvířky kůly obal kmene Quercus robur 12 ks Tilia cordata 7 ks 12+7=19,00 [A]	KUS	19,00	5 170,91	98 247,20
		technická specifikace	Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
15	18600		ZÁVLIVÁNÍ VODOU dovoz vody pro závlivku zvlhčení jam 1 l/kef. 3 Vstom kefa (1x při vysadbě + 4x po vysadbě) na 1 závlivku 15 kcs stromy listnaté (1x při vysadbě + 4x po vysadbě) na 1 závlivku 40 kcs trávníky (2x v rámci osádkování) na 1 závlivku 10 kcs (2484*1497*512484*15*5497*40*5*42487*10134)*10*2p/3000=1 261,17 [A]	M3	1 261,17	42,09	53 082,65
		technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

Stavba:	428 16/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet:	SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				2 439 765,63
Celkem:						2 439 765,63



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 801 Sadové úpravy

Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městy Lukavec

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 419 080,53 Kč

Cena celková: 419 080,53 Kč

DPH: 88 006,91 Kč

Cena s daní: 507 087,44 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 419 080,53 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městy Lukavec

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11130		SEJMUTÍ DRNŮ přezraje se kvůli provedení výsadeb po založení trávníku pro keře v pasu šířky 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií pro stromy mimo linie keřů a skupinu B1 vaječší v kruhu o průměru 0,8 m dřevy lze ponechat při strojích upravovaných ploch a použít pro výškovou úpravu výsadbových mis nebo odvézt na kompostárnu délky výsadbových linií a počet stromů dle situace B.47.2.2, B.47.2.3 (24,5+3,5+10,5+56,5+52,5+46,5+38,5+34,5+5,3)+0,3*(22+3)*3,14*0,4*0,4=148,81 (A) Technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	148,81	31,27	4 653,29
3	18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI v rovině plocha změněna ze situace objektu, viz příloha soupisu prací Technická specifikace Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 485,00	14,43	35 858,55
2	18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 1:2,5 - 1:1,5 výměra viz technická zpráva objektu Technická specifikace Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6 135,00	18,04	110 675,40
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvezete se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vytrhávání naložení a odvoz shrabků na kompostárnu 2*(6135+2485)=17 140,00 (A) Technická specifikace Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	17 240,00	3,13	53 961,20
5	18331		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY zkyplení a urovňování uhrabáním, oprava do teras výsadbové linie keřů v šířce 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce linií	M2	136,25	3,37	459,16



Aspe Firma: KRU
3.6.1.10

Strana: 3
Datum: 11.01.2023 Čas: 11:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obkvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO H01 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městy Lukavec

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délky výsadbových linií viz výkres B.47.2.2, B.47.2.3 (24,5+3,5+10,5+50,5+52,5+16,5+52,5+34,5+9,5)*0,5=136,25 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje strojové obdělání nejvyšší vrstvy půdy původního horizontu nebo nové rozproštěné vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
6	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávníku a výsadeb uvažuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch 2*6615+2485=17 240,00 [A]	M2	17 240,00	1,80	31 032,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
7	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVĚ po založení trávníku a výsadeb uvažuje se 3x na 5% vegetačních ploch zejména na ložiska vytrvalých pleveľů 3*0,05*6615+2485=1 293,00 [A]	M2	1 293,00	1,80	2 327,40
		Technická specifikace	položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
8	18461		MULČOVÁNÍ mulčovací kůrou nebo dřevěnými štěpkami kole v pásu šířky 0,5 s přesahem 0,25 za konce výsadbových linií, v š. 12-15 cm strany mimo linie kůry v kruhu o průměru 60 cm, v š. 15-20 cm skupinu III volněji: každá v kruhu o průměru 60 cm, v š. 15-20 cm viz výkres B.47.2.2, B.47.2.3 116,25+(22+3)*2,14*0,3*0,3=143,32 [A]	M2	143,32	138,29	19 819,72
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpkami v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
9	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předáním výsadeb budoucímu správci	M2	143,32	3,13	448,59



Aspe Firma KRU

3.6.1.10

Strana 4

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městys Lukavec

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Acem	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění cihybějícího mulče				...
10	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH uvažuje se 2x do předání výsadby budoucímu správci odplevelení s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva šlépkováním nebo spalením u kaře kontrola účinnosti a případně obnova nátěru proti okusu u stromů kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření výpočet viz příloha soupisu prací skupina VI výměří 2x2 m 2*1872,5+4*553,00 (A)	M2	553,00	18,04	9 976,12
		Technická specifikace	položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vyplětí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
11	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odplevelení výsadbových míst s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva šlépkováním nebo spalením kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvažuje se 2x do předání budoucímu správci stromy mimo výsadbové linie keří (viz výkresy B.47.2.2, B.47.2.3) 2*22*44,00 (A)	KUS	44,00	38,06	1 322,64
		Technická specifikace	odplevelení s nakypřením, vyplětí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
12	184A2		VÝSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JANKY výpěšky I. jakosti, výška 60-100 cm, kontejner 2l výsadbové jamky min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zrytá, stěny zdřevn. při suché půdě jamku zalít vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 16 měsíců v dávce	KUS	233,00	64,94	35 131,02



ASPE
3 6 1 10

Firma: KRU

Strana: 5

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městy Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle výrobce + kompost 0,5 kg/ks zásyv zeminou z jam zálivka 15 Vks Cornus sanguinea 134 ks Ribes alpinum 25 ks Salix cinerea 15 ks Sambucus racemosa 28 ks Viburnum opulus 28 ks Weigela hybrida "Bristol rubry" 3 ks $(134+25+15+28+28+3)=233,00 [A]$				
	Technická poznámka	Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
12 184B12		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOU KMENE DO IIICM, VÝŠ DO 1,7M výpěstky I. jakost, bal min. 0,25 m, v dostupné velikosti ovocných dřevin, tvar vysokokolman výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zryt/přit, stěny zdrsnil, při suché půdě zalít vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásyv zeminou z jam kolování těmi dřevěnými okoupanými kůly o průměru 6-8 cm a délce 2 m kmenek připevnit ke kůlům pružnými úvasky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou ochráníčkou dvojitý zrovň obal kmene Malus sp. "Gdanský tvaroh" 5 ks Prunus avium "Rivan" 2 ks $5+2=7,00 [A]$	KUS	7,00	3 848,12	26 936,84
	Technická poznámka	Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, ochráníčky ke stromům nebo ochrana stromů nátlérem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



ASNE Firma: KRU

Strana: 6

3.6.110

Datum: 11.01.2023

Čas: 13.06.57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obcevat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - město Lukavec

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M vypěstky l. jakost, bal min. 0.40 m, výška kmene ke koruně min. 180 cm výsadbová jámka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkrýpiti, stěny zdrcení, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyztužený kompost 3 kg/ks zpětný zátyp zeminou z jam stromy ve svěhu: kotvení jednotlivými dřevěnými okloupným kůlem o průměru 8 cm a délce 2,0 m stromy v rovině: kotvení třemi kůly o průměru 6-8 cm a délce 2,8 m kótinek připevnit ke kůlkům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou ochráníčkou dvojitý jutový obal kmene Alnus glutinosa 8 ks Fraxinus excelsior 3 ks Sorbus aucuparia 8 ks Tilia cordata 2 ks $8 \times 3 + 8 \times 2 = 21,00$ [AJ] Podle K. vypracoval... Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu vypěstky) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zalivku, kůly, ochráníčky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	21,00	4 677,87	98 235,27
15	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro závlahu zvlhčení jam 1 Mkr, 5 Mkr/m keře (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 závlahu 15 Mkr stromy listnaté (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 závlahu 40 Mkr travníky (2x v rámci okrašlování) na 1 závlahu 10 Mkr/m² $(233 \times 1 + 233 \times 15 + 5 + 26 + 40 + 5 + (6135 + 2485) \times 30 + 2) / 1000 = 175,85$ [AJ] Podle K. vypracoval... položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	175,85	42,09	7 413,33
1	Zemní práce						419 080,53



Asne Firma: KRU

3.6.1.10

Strana: 7

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Seavba: 418 IUI28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 901 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 901.2 Sadové úpravy - měřtys Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						419 080,53

**SOUPIS PRACÍ****Stavbu:** 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU**Objekt:** SO 801 Sadové úpravy**Rozpočet:** SO 801.3 Rekultivace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 168 405,52 Kč**Cena celková:** 2 348 436,98 Kč**DPH:** 493 171,77 Kč**Cena s daní:** 2 841 608,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 348 436,98 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Adresa Firma KRU

3 6 1 10

Strana 2

Datum: 11.01.2023 Čís 13-06-57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekvizice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-10 (INERTNÍ ODPAD) neplánované konstrukční vrstvy rušených vozovek přebytečná zemina z odkopů zemního náspynu 0,3*880*0,15=126*0,15 [A] 207*111*0,15=171,65 [B] A+B=479,10 [C] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	479,10	216,46	103 705,99
0			Všeobecné konstrukce a práce				103 705,99
1			Zemní práce				
2	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM rušený úsek silnice II/128 - předpoklad tl. 0,30 m rušený úsek polní cesty - předpoklad tl. 0,15 m odvoz na skládku odpadů vybranou zhotovitelem cena za odvoz je součástí položky 880*0,3+126*0,15=308,10 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	308,10	384,81	118 559,96
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH rušený úsek silnice II/128 - předpoklad tl. 0,20 m rušený úsek polní cesty - předpoklad tl. 0,15 m odvoz k recyklači v místě určeném zhotovitelem odvozná zahrnuta do jednotkové ceny 756*0,2+126*0,15=169,00 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	169,00	541,14	91 452,66



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 ID128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekulivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odlážení přebytečného zemního násypu rušených vozovek výpočet objemu z přílohy leží - viz příloha soupisu prací část zeminy se použije pro výškové vyrovnání terénu v místě rušené polní cesty přebytečnou zeminu odvézt na skládku vybranou zhotovitelem cena za odvoz je součástí položky 207+11-2(1300-[A]) Položka a specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezaopatřené i zaopatřené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesval. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li: pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	218,00	274,88	59 923,84



Aspe
3.61.10

Firma: KRU

Strana: 4
Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokavec - obchvat nový (dle EU) + FAU
Objekt: SO 800 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM naložení a dovoz omice z dočasně deponie 201°0,24;111°0,15;3475°0,25;7895°0,3;+4925°0,35+5 735,85 [A] Podrobná specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nožení výkopku - ručení vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje. - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	5 335,85	105,82	564 639,63
ZBV:		23	Doměrky		-1 183,40		-125 439,03
			aktuální množství		4 150,45		439 200,62
7	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	171,00	14,67	2 508,37



Aspe

Firma: KRU

Strana: 5

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekulтивace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přebytečná vykopaná zemina uložení na bvalou skládku vybranou zhotovitelem 207+11-47+171,30 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží o svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120	I	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ výškové vyrovnání plochy rušené polní cesty do plynulého sklonu použije se zemina z ochlazeného násypu objem stanoven z příčných řezů - výpočet viz příloha soupisu prací	M3	47,00	14,67	689,49
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



Adresa: Fima: KRU
3.6110

Strana: 6

Datum: 11.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH na všech rekultivovaných plochách výměra dle technické zprávy zrytí do hl. 0,4 m otubou nebo kultivátorem sběr kamene, odpadu a těžko rozložitelných částí rostlin urovnání vláčením Podle specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	18 697,00	24,85	449 662,85
	ZBV:	23	Doměrky		-5 586,00		-134 343,30
			aktuální množství		13 111,00		315 319,55
9	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M h. 20 cm rušaný úsek polní cesty plocha změřena ze situace objektu (viz výkres 8.47.3.2) Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	291,00	62,77	18 266,07
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M h. 15 cm plocha dočasně daponie ornice v km 0,68 plocha změřena ze situace objektu (viz výkres 8.47.3.2) Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	2 111,00	63,13	133 267,43
	ZBV:	23	Doměrky		-2 111,00		-133 267,43



3.6.1.10

Firma: KRU

Strana: 7

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
11	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M tl. 25 cm plocha dočasně deponie ornice v km 2,34 plocha změněná ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3 475,00	72,15	250 721,25
	ZBV:	23	Dopravy		-3 475,00		-250 721,25
			aktuální množství		0,00		0,00
13	18235	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M tl. 35 cm plocha dočasně deponie ornice v km 1,32 a v km 1,84 plocha změněná ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) 2277+2648+4 925,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	4 925,00	78,17	384 987,25
12	18235	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M tl. 30 cm rušený úsek silnice II/128: 1365 m2 plochy dočasně deponie ornice v km 0,100 - 4647+1883 m2 plocha změněná ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) 1365+4647+1883=7 895,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	7 895,00	74,56	588 651,20
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM rušený úsek polní cesty: 291 m2 plochy dočasných deponí ornice v km 0,88; 1,32 a 2,34	M2	8 154,00	9,32	75 995,28



Atyp: Firma: KRU

3 6 1 10

Strana: 8

Datum: 13.01.2023 Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 001 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 001.3 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha změněná ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) závlaha 10 l/m ² 29142111+2277+3475=8 154,00 [A]				
			<i>Podmínka specifikace</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omíci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	ZBV:	23	Doměrky		-5 386,00		-52 661,32
			aktuální množství		2 568,00		23 933,76
15	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU posečení, vyhrábání, odvoz pokosené hmoty na kompostárnu zalévání podle potřeby, hnojení trávníkovým hnojivem v dávce dle výrobce uvažuje se 2x do předání trávníku 8154*2=16 308,00 [A]	M2	16 308,00	3,13	51 044,04
			<i>Podmínka specifikace</i> Zahrnuje pokosení se shráběním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	ZBV:	23	Doměrky		-11 172,00		-34 968,36
			aktuální množství		5 136,00		16 015,68
16	18312		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku, zj. na vývoze plevele uvažuje se 3x na 5% zabíhovaných ploch 8154*3*0,05=1 223,10 [A]	M2	1 223,10	1,80	2 201,58
			<i>Podmínka specifikace</i> položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
	ZBV:						



Firma: KRU

Strana: 9

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	23		Doměrky		-857,90		-1 508,22
			aktuální množství		385,20		693,36
16	18510	2	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ rušený úsek sádky II/128 provedení viz technická zpráva B.47.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	1 365,00	9,62	13 131,30
17	18510	1	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ rušený úsek polní cesty provedení viz technická zpráva B.47.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	291,00	9,62	2 799,42
19	18520		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TŘILETÁ plachty dožádných deponií omíčky provedení viz technická zpráva B.47.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	17 041,00	14,42	245 901,63
	ZBÍV	23	Doměrky		-5 586,00		-80 605,93
			aktuální množství		11 455,00		165 295,65
20	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro založení a osádkování návniku 10 l/m2 1)*K(54*10/1000)=214,62 [A]	M3	244,62	42,00	10 296,06



Aspe Firma: KRU

Strana: 10

3.6.1.10

Datum: 11.01.2023

Čas: 13:06:57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoštaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přemavy), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	ZBV:	23	Územky		-167,58		-7 053,44
			aktuální množství		77,04		3 242,61
1			Zemní práce				2 244 730,99

Celkem: 2 348 436,98