

**Dodatek č. 1 ke SMLOUVĚ O DÍLO**

číslo smlouvy objednatele: 129201, číslo smlouvy zhotovitele: S20-043-0139,
uzavřené podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

pro akci: „II/128 Salačova Lhota - obchvat“

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Kraj Vysočina**, se sídlem v Jihlavě, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava,
zastoupený hejtmánem Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, k podpisu
smlouvy pověřen Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
zástupce pro věci technické: Tomáš Pípal, Ing. Hana Matulová
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
Číslo účtu: 4 200 134 263 / 6800
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 Silu 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: 129201, číslo smlouvy zhotovitele: S20-043-0139, uzavřené dne 30. 10. 2019, (dále jen „Smlouva o dílo“).

- 1) Článek 2 - Předmět smlouvy** „Smlouva o dílo“ je rozšířen o dodatečné stavební práce v rozsahu přílohy č. 1 tohoto dodatku č. 1. V případě dodatečných požadovaných prací se jedná o stavební práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Předmětem dodatku jsou rovněž méněpráce, související s provedením jednotlivých změn. Cenová nabídka zhotovitele byla zpracována v souladu s odstavcem 4.10. Článku 4 – Cenové ujednání smlouvy o dílo původní veřejné zakázky, definující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla. Dodatečné stavební práce nezbytné pro provedení a dokončení původních stavebních prací zahrnují:

- provedení záchytných jímek a drenáží pro zachycení a odvod podzemní vody
- vyšší počet kácených stromů v trvalém záboru stavby dle skutečnosti
- při realizaci SO 701 Demolice vepřina došlo k posouzení a vyhodnocení vzorků stavební suti, na základě výsledků je snížen rozpočtovaný objem „nebezpečného odpadu“ a dochází k navýšení skládkového za stavební suť bez obsahu „nebezpečného odpadu“
- navýšení kubatury sejmuté ornice dle skutečnosti
- bourání nalezeného zaneseného propustku při realizaci SO 101.1
- bourání nalezeného zaneseného propustku při realizaci SO 105
- provedení výměny neúnosného podloží při provádění stavebního objektu „SO 152 Provizorní komunikace I“ i „SO 153 Provizorní komunikace II“ pro dosažení předepsaných hodnot únosnosti na úrovni zemní plně
- doplnění podkladních betonů u norných stěn
- provedení podélného trativodu při výstavbě SO 152 pro odvedení podzemní vody
- provedení přechodových betonových klínů u propustku v km 2,110 (SO 101) a propustku v km 0,160 (SO 104)
- změnu zařazení kategorie odpadů – odstranění penetračního makadamu a asfaltového souvrství. Na základě laboratorních zkoušek odebraných vzorků došlo ke změně zařazení z nebezpečného odpadu na ostatní odpad.
- doplnění příkopových žlabů v km 1,670 – 1,720 (pravá strana SO 101.1) v místě stálého výtoky podzemní vody z drenáže
- zpevnění dna příkopu v km 1,650 1,870 (levá strana SO 101.1) lomovým kamenem
- odstranění původních konstrukčních vrstev v km 0,000 – 0,150 SO 101.1. V uvedeném úseku byl zatížen původní štět zasahující do úrovně aktivní zóny

Cenová nabídka zhotovitele byla zpracována v souladu se Smlouvou o dílo, definující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla.

Dodatek č. 1 je uzavřen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, 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:.....	74 666 666,00 Kč
DPH 21%:.....	15 679 999,86 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	90 346 665,86 Kč

(slovy: sedmdesát čtyři miliónů šest set šedesát šest tisíc šest set šedesát šest korun českých **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:.....	80 541 021,45 Kč
DPH 21%:.....	16 913 614,50 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	97 454 635,95 Kč

(slovy: osmdesátmiliónůpětsetčtyřicetjednatisícdevacetjedna korun českých a čtyřicetpět haléřů **bez DPH**)“

III. Ostatní ujednání

1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo tímto dodatkem č. 1 nedotčené, zůstávají v platnosti.
2. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 1 uzavřely na základě pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
3. Dodatek č. 1 je vyhotoven v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž tři vyhotovení obdrží „objednatel“ a dvě vyhotovení obdrží „zhotovitel“.
4. Tento dodatek č. 1 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. 1, 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), zajistí objednatel.
7. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 - Seznam ZBV 001 – ZBV 019.
Příloha č. 2 - Rozpočet stavebních prací stavby „II/128 Salačova Lhota – obchvat“ v rozsahu všech stavebních objektů, včetně dodatečných stavebních prací i méněprací.

V Jihlavě dne 1. 06. 2021

V Onšovicích dne 07.05.2021

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmána

Ing. Petr Seknička
ředitel oblasti

Kraj Vysočina

Žitkovská 37, 587 33 Jihlava

Jan Půža
vedoucí obchodního oddělení



Seznam ZBV

Stavba: 396-3, II/128 Salačova Lhota - obchvat

Značka	Název a popis	Typ	Vypracoval	Datum	Cena [Kč]
Objekt:	SO 001, Příprava území				
Rozpočet:	SO 001, Příprava území				
002	Stromy a pařezy	Investorský	Miloš Musil	21/07/2020	93 873,21
004	Sejmutí omice	Investorský	Miloš Musil	27/08/2020	426 659,87
Rozpočet:	SO 001, Příprava území				520 533,08
Objekt:	SO 001, Příprava území				520 533,08
Objekt:	SO 101, PŘELOŽKA SILNICE II/128				
Rozpočet:	SO 101-1, Komunikace				
001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620	Investorský	Miloš Musil	29/06/2020	51 096,35
005	Bourání propustku DN 400	Investorský	Miloš Musil	24/11/2020	12 824,13
009	Podkladní beton pro normé stěny	Investorský	Miloš Musil	18/01/2021	3 979,64
013	Podélný trativod km 0-140, ZÚ	Investorský	Miloš Musil	11/01/2021	53 188,80
014	Přechodový klín u propustku v km 2,10	Investorský	Miloš Musil	11/01/2021	20 151,53
016	Poplatky za skládku (změna dle PAU)	Investorský	Miloš Musil	18/01/2021	-508 117,23
017	Prodloužení příkopových žlabů v km 1,37 - 1,720 P	Investorský	Miloš Musil	18/01/2021	40 442,50
018	Eroze příkopů km 1,650 - 1,870	Investorský	Miloš Musil	18/01/2021	99 316,05
019	Odkop původních konstr. vrstev ZÚ	Investorský	Miloš Musil	09/03/2021	2 074 179,63
Rozpočet:	SO 101-1, Komunikace				1 847 061,40
Objekt:	SO 101, PŘELOŽKA SILNICE II/128				1 847 061,40
Objekt:	SO 102, Přeložka silnice III/1288				
Rozpočet:	SO 102, Přeložka silnice III/1288				
010	Podkladní beton pro normé stěny	Investorský	Miloš Musil	06/01/2021	1 832,35
Rozpočet:	SO 102, Přeložka silnice III/1288				1 832,35
Objekt:	SO 102, Přeložka silnice III/1288				1 832,35
Objekt:	SO 103, PŘELOŽKA SILNICE III/12419				
Rozpočet:	SO 103-1, Komunikace				
011	Podkladní beton pro normé stěny	Investorský	Miloš Musil	11/01/2021	1 660,57
Rozpočet:	SO 103-1, Komunikace				1 660,57
Objekt:	SO 103, PŘELOŽKA SILNICE III/12419				1 660,57
Objekt:	SO 104, NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT				
Rozpočet:	SO 104-1, Komunikace				
015	Přechodový klín u propustku v km 0,160	Investorský	Miloš Musil	13/01/2021	32 561,74
Rozpočet:	SO 104-1, Komunikace				32 561,74
Objekt:	SO 104, NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT				32 561,74
Objekt:	SO 105, Místní komunikace do Malé Černé				



Seznam ZBV

Stavba: 396-3, II/128 Salačova Lhota - obchvat

Značka	Název a popis	Typ	Vypracoval	Datum	Cena [Kč]
Rozpočet:	SO 105, Místní komunikace do Malé Černé				
006	Bourání propustku DN 400	Investorský	Miloš Musil	15/09/2020	6 117,48
012	Podkladní beton pro normé stěny	Investorský	Miloš Musil	11/01/2021	1 460,16
Rozpočet:	SO 105, Místní komunikace do Malé Černé				7 577,64
Objekt:	SO 105, Místní komunikace do Malé Černé				7 577,64
Objekt:	SO 152, Provizorní komunikace I				
Rozpočet:	SO 152, Provizorní komunikace I				
007	Výměna podloží	Investorský	Miloš Musil	09/03/2021	721 074,40
Rozpočet:	SO 152, Provizorní komunikace I				721 074,40
Objekt:	SO 152, Provizorní komunikace I				721 074,40
Objekt:	SO 153, Provizorní komunikace II				
Rozpočet:	SO 153, Provizorní komunikace II				
008	Úprava podloží vrstvou lomového kamene	Investorský	Miloš Musil	10/03/2021	2 975 963,27
Rozpočet:	SO 153, Provizorní komunikace II				2 975 963,27
Objekt:	SO 153, Provizorní komunikace II				2 975 963,27
Objekt:	SO 701, Demolice vepřina				
Rozpočet:	SO 701, Demolice vepřina				
003	Poplatky za skládku a likvidaci N-odpadů	Investorský	Musil Miloš	22/07/2020	-233 909,01
Rozpočet:	SO 701, Demolice vepřina				-233 909,01
Objekt:	SO 701, Demolice vepřina				-233 909,01
Stavba:	396-3, II/128 Salačova Lhota - obchvat				5 874 355,44

Soupis objektů

Stavba: 396-3 - II/128 Salačova Lhota - obchvat

Varianta: ZŘ -

		Odbytová cena [Kč]	80 541 021,45
Objekt	Název	OC	
SO 000	Všeobecné položky	3 364 000,59	
SO 001	Příprava území	4 071 147,29	
SO 101-1	Komunikace	41 759 545,16	
SO 101-2	PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901	952 341,42	
SO 101-3	PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110	287 614,94	
SO 102	Přeložka silnice III/1288	2 843 480,32	
SO 103-1	Komunikace	3 497 264,86	
SO 103-2	PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100	371 827,32	
SO 104-1	Komunikace	2 684 263,81	
SO 104-2	PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160	439 440,46	
SO 105	Místní komunikace do Malé Černé	1 868 054,28	
SO 106-1	Komunikace	98 079,82	
SO 106-2	PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO	200 925,06	
SO 106-3	PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO	209 805,45	
SO 107-1	Komunikace	333 185,30	
SO 107-2	PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO	313 426,31	
SO 107-3	PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO	233 828,77	
SO 108-1	Komunikace	584 449,49	
SO 108-2	PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO	249 405,85	
SO 108-3	PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO	280 761,52	
SO 151-1	Objížďka přes Lukavec	42 895,00	
SO 151-2	Objížďka přes Jetřichovec	53 672,64	
SO 151-3	Dopravní opatření na začátku a konci trasy	215 223,83	
SO 152	Provizorní komunikace I	1 270 355,92	
SO 153	Provizorní komunikace II	4 951 014,78	
SO 301	Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246	229 198,35	
SO 351	Přeložka vodovodu v km 0,238	108 309,45	
SO 701	Demolice vepřina	1 056 739,17	
SO 790	Protihluková stěna	4 468 099,91	
SO 801	Vegetační úpravy I	1 069 045,49	
SO 802	Vegetační úpravy II	180 089,61	

3.1.1

Soupis objektů

Stavba: 396-3 - II/128 Salačova Lhota - obchvat**Varianta: ZŘ -**

		Odbytová cena [Kč]	80 541 021,45
Objekt	Název	OC	
SO 811	Rekultivace	2 253 529,28	



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES**Stavba/Construction:** 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat**Objekt/Object:** SO 000 Všeobecné položky**Rozpočet/Budget:** SO 000 Všeobecné položky**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Základní cena / Basic price:** 3 364 000,59 Kč**Cena celková / Price total:** 3 364 000,59 Kč**DPH / VAT:** 706 440,12 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 4 070 440,71 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 3 364 000,59 Kč**Vypracoval zadání /**
Prepared by:**Datum zadání /**
Date of briefing:**Vypracoval nabídku /**
Prepared completion by:**Datum vypracování nabídky /**
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 000 Všeobecné položky

Rozpočet/Budget:SO 000 Všeobecné položky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění průchodu stavbou pro pěši - bezpečnostní opatření, veškerá nutná opatření dle plánu BOZP Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	75 644,93	75 644,93
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stávajících 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	19 759,02	19 759,02
3	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zřízení vytyčovací sítě, vytyčení hranic pozemků a obvodů stavby včetně veškerých geodetických měření nutných k realizaci a předání díla Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	215 552,92	215 552,92
4	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby po dokončení stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	239 503,25	239 503,25
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování a projednání havarijního plánu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	71 850,97	71 850,97
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS pro SO 101; SO 102; SO 103; SO 104 a SO 105 podrobné body (souřadnice x,y,z) v křižovatkách, v počtu dle SOD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	479 006,50	479 006,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 000 Všeobecné položky

Rozpočet/Budget:SO 000 Všeobecné položky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ předání v počtu dle SOD, vypracování dokumentace DSPS Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	958 013,00	958 013,00
8	02945		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	299 379,06	299 379,06
9	02945	a	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování geometrického plánu pro zřízení věcného břemene v rozsahu SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238 10 ks s ověřením katastrálního úřadu 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	17 962,75	17 962,75
10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace průběhu stavby, předání 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	16 765,23	16 765,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet/Budget: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
11	029511	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY pasportizace okolních objektů a objízdných tras před zahájením stavby a po dokončení stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	95 801,30	95 801,30
12	029511	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY vypracování KZP, TP, TePf a závěrečné zprávy v počtu dle SOD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	19 615,31	19 615,31
13	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR inženýrská činnost a zajištění podkladů pro vydání povolení o uzavírkách, stanovení přechodného dopravního značení pro realizaci stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,00	20 477,53	20 477,53
14	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE publicita, místo realizace projektu bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity IROP po schválení objednatelem. jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci, montáž a demontáž 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	1,00	27 542,88	27 542,88
16	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - pamětní deska místo realizace projektu bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelem osazeno 1 ks pamětní desky o rozměrech 0,30 x 0,40 m dle pravidel IROP	KUS	1,00	14 370,19	14 370,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet/Budget: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písma min. 5 let, jedná se o dodávku, osazení a montáž pamětní desky včetně sloupku a ukotvení 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				
15	02991	a	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 objednatele 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	27 542,87	55 085,74
17	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00	737 670,01	737 670,01
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 364 000,59

Celkem: 3 364 000,59

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 001 Příprava území

Rozpočet/Budget:

SO 001 Příprava území

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 3 550 614,21 Kč

Cena celková / Price total:

4 071 147,29 Kč

DPH / VAT:

854 940,93 Kč

Cena s daní / Price with tax:

4 926 088,22 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 78 028,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 52,18 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 001 Příprava území

Rozpočet/Budget:

SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina z výkopu pro základy křížů Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,83	129,33	107,34
0	Všeobecné konstrukce a práce						107,34
1	Zemní práce						
2	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN posečení travních ploch v trase stavby včetně silničních odvodňovacích příkopů položka se uplatní, pokud v době zahájení výstavby bude na plochách vyšší travní porost odvoz na kompostárnu stanovení plochy dle zaměření, viz příloha soupisu prací Technická specifikace: odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady	M2	15 560,00	2,99	46 524,40
3	111201		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM viz technická zpráva objektu (D.1.1) a výkresy D.1.2, D.1.3 neuvažují se porosty č. 74 a 75 (jsou zahrnuty v kácení stromů) neuvažují se porosty č. 10, 14, 15, 16 (provede vlastník) včetně likvidace v režii zhotovitele 808-190-70-56=492,00 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	492,00	41,91	20 619,72
4	112115		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ DO 8KM viz technická zpráva objektu (D.1.1) a situace D.1.2, D.1.3 stromy na lesním pozemku p.č. 2405/126 - odhad 60 ks	KUS	149,00	694,56	103 489,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
----------------	-----------------	-------------	---------------	------------	--------------------------	---------------------	-----------------

stromy mimo les, kromě dřevin č. 13, 23, 24, 25, 26, 28, 30: 8+53-7 = 54 ks
přičtení vícekmennů (viz tabulka kácených dřevin v technické zprávě D.1.1, včetně
vrby č. 50): 9 ks
porost č. 74, kromě parcely č. 2405/28 - odhad sponu 2x2 m, předpoklad 20 ks
porost č. 75 - odhad sponu 2x2 m, předpoklad 6 ks z dolní řady
z uvedeného počtu je cca 30 stromů s průměrem kmene větším než 35 cm
likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele
60+54+9+20+6=149,00 [A]

Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:
- poražení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromadách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

ZBV:	002	Stromy a pařezy			3,00		2 083,68
		Dle pasportizace 3,00 KS Celkem: 0=3,00 [A]					

aktuální množství152,00105 573,12

5	112125		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 8KM	KUS	9,00	1 616,65	14 549,85
---	--------	--	---	-----	------	----------	-----------

počet dle technické zprávy objektu (D.1.1)
kromě vrby č. 50 - vícekmenn, zahrnuta v položce 112115

Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:
- poražení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromadách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

ZBV:	002	Stromy a pařezy			13,00		21 016,45
		Dle pasportizace 13,00 KS Celkem: 0=13,00 [A]					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
----------------	-----------------	-------------	---------------	------------	--------------------------	---------------------	-----------------

aktuální množství22,0035 566,30

6	112215		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 8KM	KUS	500,00	524,51	262 255,00
---	--------	--	---	-----	--------	--------	------------

neuvažuje se u stromů č. 17 a 128
u sedmi stromů se předpokládá odstranění frézováním (viz položka 11251)
zahrnutý pařezy po všech stromech na lesních pozemcích
zahrnutý pařezy na parcele č. 2405/28 (porost č. 74) - odhad 5 ks
zahrnutý pařezy z porostu č. 136 - odhad 10 ks/100 m2, předpoklad 45 ks
odvoz a likvidace dle dispozic zhotovitele
likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele
149-(2+7)+310+5+45=500,00 [A]

Technická specifikace: 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, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

ZBV:	002	Stromy a pařezy			40,00		20 980,40
		Dle pasportizace 40,00 KS Celkem: 0=40,00 [A]					

aktuální množství540,00283 235,40

7	112225		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 8KM	KUS	8,00	2 371,08	18 968,64
---	--------	--	---	-----	------	----------	-----------

odvoz a likvidace dle dispozic zhotovitele
likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele

Technická specifikace: 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, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
	ZBV:						
		002	Stromy a pařezy Dle pasportizace 21,00 KS, Celkem: 0=21,00 [A]		21,00		49 792,68
			aktuální množství		29,00		68 761,32
8	112235		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M. ODVOZ DO 8KM javor č. 22, vrba č. 50 odvoz a likvidace dle dispozic zhotovitele likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele Technická specifikace: 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	KUS	2,00	2 634,54	5 269,08
9	11251		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,5M uvažuje se pro kácené stromy v blízkosti podzemních inženýrských sítí předpoklad: stromy č. 44, 55, 56, 59, 61, 63, 65 Technická specifikace: Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů a zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - průměr frézovaných pařezů se měří 20cm nad terénem	KUS	7,00	526,91	3 688,37
10	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM odvoz na dočasnou deponii plochy dle technické zprávy D.1.1, výpočet viz příloha soupisu prací 12211+650+1812=14 673,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	14 673,00	82,63	1 212 429,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
	ZBV:						
		004	Sejmutí ornice Sejmutí ornice dle Geodetického protokolu č. 2019237/10, celkové množství 15 371,73 + 615,22 Celkem: 0=15 986,95 [A] Odpočet původního množství dle PDPS - 14 673,00 M3 Celkem: A=-14 673,00 [B] Celkem: A+B=1 313,95 [C]		1 313,95		108 571,69
			aktuální množství		15 986,95		1 321 001,68
11	12190		PŘEVIRSTVENÍ ORNICE při uložení delším než 6 měsíců předpoklad 1x, neuvažuje se skryvka z dočasného záboru do 1 roku 12211+1812=14 023,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	14 023,00	5,99	83 997,77
	ZBV:						
		004	Sejmutí ornice Množství dle sejmuté ornice: 1 313,950 M3 Celkem: 0=1 313,95 [A]		1 313,95		7 870,56
			aktuální množství		15 336,95		91 868,33
12	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM naložení a odvoz přebytečné ornice z dočasné deponie do místa využití množství dle technické zprávy objektu (D.1.1) Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	6 658,00	118,55	789 305,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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. - 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 otvirkou zemníku				
	ZBV:	004	Sejmutí ornice Množství dle sejmuté ornice. 1 313,95 M3 Celkem: 0=1 313,95 [A]		1 313,95		155 768,77
			aktuální množství		7 971,95		945 074,67
13	131835		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 8KM výkop pro betonový základ přemístěných křížků do hl. 0,9 m pod úroveň terénu	M3	0,83	627,50	520,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1*1*(0,9-0,3)+0,5*0,5*0,9=0,83 [A] 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 - 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 přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 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**				
14	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na dočasnou deponii 12211+650+1812=14 673,00 [A]	M3	14 673,00	13,17	193 243,41
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopové zeminy z pol. 131835 na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,83	13,17	10,93
16	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozprostření přebytečné ornice na sousedních pozemcích viz technická zpráva objektu (D.1.1) termín po dohodě s VOD Jetřichovec, družstvo tl. 10-12 cm	M2	33 000,00	12,93	426 690,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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				
	ZBV:	004	Sejmutí ornice Množství dle sejmuté ornice: 1 313,95 m3/ 0,11 m Celkem: 0=11 945,00 [A] Celkem: A=11 945,00 [B]		11 945,00		154 448,85
			aktuální množství		44 945,00		581 138,85
17	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M tl. 0,3 m zpětné rozprostření ornice kolem nově umístěného kamenného křížku 2,2*2,4-1*1=4,28 [A]	M2	4,28	31,14	133,28
			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				
18	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M tl. 0,5 m v rámci rekultivace skládky odpadů obce Salačova Lhota konkrétní pozemky viz technická zpráva objektu (D.1.1)	M2	6 110,00	35,03	214 033,30
			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				
19	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM odhad: 8 stromů ve stávajících silničních stromořadích uvažuje se do 2 m výšky kmene	M2	50,24	329,32	16 545,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			8*3,14*1*2=50,24 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
20	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE 12211+650+1812=14 673.00 [A]	M3	14 673.00	7,54	110 634,42
			Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony 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.				
1		Zemní práce					4 043 442,45

2		Základy					
21	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU základová patka pro přemístěné kříže, beton C 12/15 pro kamenný kříž se uvažuje 1,0 m x 1.0 m pro kovový kříž se uvažuje 0,5 m x 0,5 m výška 0,9 m 1*1*0,9+0,5*0,5*0,9=1,13 [A]	M3	1,13	4 287,11	4 844,43
			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 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, náliťků, 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 001 Příprava území
Rozpočet/Budget: SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					4 844,43

9		Ostatní konstrukce a práce					
22	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO plot kolem přemísťovaného kamenného kříže likvidace rozebráním a spálením výška cca 1 m délka změřena ze situace Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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 . - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	7,10	194,00	1 377,40
24	97612	2	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH vykopání betonového zhušťovacího bodu polohového bodového pole (ZhB 221) včetně kovové tyčky upozorňující na jeho polohu popis bodu viz technická zpráva objektu (D.1.1) práce provést tak, aby bylo minimální riziko poškození všechny díly geodetického bodu očistit a předat zástupci ČÚZK úprava terénu po vybourání se nevyžaduje, zahrnuto v SO 101 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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	KUS	1,00	1 017,89	1 017,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 001 Příprava území

Rozpočet/Budget:SO 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
23	97612	1	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH přemísťovaný kamenný kříž použít vhodnou techniku, aby nedošlo k poškození včetně naložení, převozu cca 80 m a osazení v nové poloze úprava terénu po vybourání se nevyžaduje, zahrnuto v SO 102 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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	KUS	1,00	10 178,89	10 178,89
25	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH vyjmutí kovového kříže včetně patky a uzemnění naložení, převoz cca 90 m a osazení v nové poloze úprava terénu po vybourání se nevyžaduje, zahrnuto v SO 101 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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	KUS	1,00	10 178,89	10 178,89
9	Ostatní konstrukce a práce						22 753,07
Celkem:							4 071 147,29

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-1 Komunikace

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price:39 912 483,75 Kč

Cena celková / Price total:41 759 545,16 Kč

DPH / VAT:8 769 504,48 Kč

Cena s daní / Price with tax:50 529 049,64 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units:17 800,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:2 346,04 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) uložení zeminy na skládku včetně skládkovného pol.12373+pol.12931+pol.13273+pol.13373-pol.171103-pol.171111-pol.17131 21375+54,83+4,03+20*0,25-1151-7003-6272=7 012,86 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7 012,86	129,33	906 973,18
ZBV:							
	001		PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1.620 Rýha 38,22=38,22 [A] Šachta 3,0=3,00 [B] Odpočet zpětného zásypu -33,82=-33,82 [C] Celkem: A+B+C=7.40 [D]		7,40		957,04
	019		Odkop původních konstr. vrstev ZÚ odpočet poplatku za skládku, pro zásyp jámy po odstranění původního štětu byla použita přebývající zemina ze stavby -1130,30 M3, Celkem: 0=-1 130,30 [A]		-1 130,30		-146 181,70
aktuální množství					5 889,96		761 748,53
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) uložení betonu na skládku včetně skládkovného; dle položky 96715 a 966358 (4,4+7*0,24)*2,5=15,20 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,20	294,59	4 477,77
ZBV:							
	005		Bourání propustku DN 400 ŽB trubky 12 ks *0,335 t Celkem: 0=4,02 [A]		4,02		1 184,25
aktuální množství					19,22		5 662,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
4	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) podklad z penetračního makadamu s obsahem dehtu 316,47=316,47 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	316,47	1 956,14	619 059,63
ZBV:							
	016		Poplatky za skládku (změna dle PAU) Podklad z penetračního makadamu s obsahem dehtu, odpočet -317,10 M3, Celkem: 0=- 317,10 [A]		-317,10		-620 291,99
aktuální množství					-0,63		-1 232,37
67	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,00	172,55	0,00
ZBV:							
	016		Poplatky za skládku (změna dle PAU) Cena dle OTSKP-SPK Exp. cena 2019 = 203,00 Kč Odpočet 15% = - 30,45 Kč Výsledná cena = 172,55 Kč Skutečné množství dle příjmu odpadů fy. DOLVER s.r.o. = 650,10 T,Celkem: 0=650,10 [A]		650,10		112 174,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128					
Rozpočet/Budget:		SO 101-1 Komunikace					
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			aktuální množství		650,10		112 174,76
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	0,00	3 675,00	0,00
			Geodetické zaměření výronu vody, vytýčení dle PD, zaměření skutečného stavu. Cena dle cenové nabídky = 3 500,- Kč + koordinační přírážka 5% = 3 675,00 Kč Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
	ZBV:	001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620		1,00		3 675,00
			1,00=1,00 [A] Celkem: A=1,00 [B]				
			aktuální množství		1,00		3 675,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						882 027,94

1	Zemní práce						
68	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	0,00	1 786,69	0,00
			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).				
	ZBV:	019	Odkop původních konstr. vrstev ZÚ		1 130,30		2 019 495,71
			odstranění štetu původní komunikace 1130,30 M3, Celkem: 0=1 130,30 [A]				
			aktuální množství		1 130,30		2 019 495,71
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	316,47	341,29	108 008,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128					
Rozpočet/Budget:		SO 101-1 Komunikace					
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			penetrační makadam s (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu 215*6,85*0,10+11,5*4,2*0,10+10,2*4,2*0,10+33,5*5,1*0,10+260*5,5*0,10=316,47 [A] 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).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	453,75	922,99	418 806,71
			výměry odečteny ze situace, včetně odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele včetně poplatků 215*6,85*0,15+4,2*11,5*0,07+4,2*10,2*0,07+5,1*33,5*0,07+260*5,5*0,15=453,75 [A] 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).				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	21 375,00	209,80	4 484 475,00
			viz tabulka výměr, včetně odvozu na skládku 21375=21 375,00 [A] 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - 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 - 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 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**				
69	125732		vykopávky ze zemníků a skládek trř. I, odvoz do 2km	M3	0,00	118,55	0,00
		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 - ztižení vykopávek 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 - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (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.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:						
		019	Odkop původních konstr. vrstev ZÚ naložení a odvoz zeminy vhodné pro zlepšení 1130,30 M3, Celkem: 0=1 130,30 [A]		1 130,30		133 997,07
			aktuální množství		1 130,30		133 997,07
8	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M v napojení na stávající příkop	M	20,00	67,06	1 341,20
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TRŘ. I výkop rýhy pro trativod a svodné potrubí	M3	54,83	217,95	11 950,20
			trativod 217*0,45*0,5=48,83 [A] svodné potrubí 24*0,5*0,5=6,00 [B] a+b=54,83 [C]				
		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 - ztižení vykopávek 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 - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 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**				
	ZBV:	001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620 Příčný překop 13,0*0,60*1,3=10,14 [A] Podélný travivod (52,0*0,60)*((1,30+0,50)/2)=28,08 [B] Celkem: A+B=38,22 [C]		38,22		8 330,05
			aktuální množství		93,05		20 280,25
10	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro drenážní šachty a uliční vpust vpust 0,8*0,8*1,5=0,96 [A] drenážní šachty 4*0,8*0,8*1,2=3,07 [B] a+b=4,03 [C] 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. 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) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	4,03	814,31	3 281,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 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**				
	ZBV:	001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620 Jímky 2,00*1,00*0,50*2,00 ks jímky=2,00 [A] Odkop svahu příkopu nad jímkou ((0,50*2,0/2)*2) ks jímky=1,00 [B] Celkem: A+B=3,00 [C]		3,00		2 442,93
			aktuální množství		7,03		5 724,60
11	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS násyp u protihlukové stěny, viz tabulka výměr 1151=1 151,00 [A] 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 - 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	M3	1 151,00	59,16	68 093,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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:	019	Odkop původních konstr. vrstev ZÚ násyp po odstranění původního štětu (130,30 M3. Celkem: 0=1 130,30 [A])		1 130,30		66 868,55
			aktuální množství		2 281,30		134 961,71
12	171111		ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS násyp tělesa silnice, viz tabulka výměr 7003=7 003,00 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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	M3	7 003,00	334,11	2 339 772,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
65	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Položka použita z SO 001 Zásyp rýhy nad trativoden materiálem z výkopu Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,00	13,17	0,00
	ZBV:	001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620 7,40=7,40 [F] Celkem: F=7,40 [G]		7,40		97,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
					aktuální množství	7,40	97,46
13	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY viz tabulka výměr 6272=6 272,00 [A] 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. vlastnosti - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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.)	M3	6 272,00	378,42	2 373 450,24
66	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Položka použita z SO 301 Zásyp rýhy nad travivodem materiálem z výkopu Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,00	105,84	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1.620 rýha nad travivodem 38,22 m3 =38,22 [A] odpočet travivodu s obsypem -0.60*0,45*50 m =-13,50 [B] dosypání jímek nad šterkovou vrstvou 1.00 m3 =1,00 [C] zasypání příčného překopu 13.5*0,60*1,0 m =8,10 [D] Celkem: A+B+C+D=33,82 [E]		33,82		3 579,51
					aktuální množství	33,82	3 579,51
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp svodného potrubí 24*0,5*0,4=4,80 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	4,80	1 228,65	5 897,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	ZBV:	001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620 výplň jímek 2,00=2,00 [A]		2,00		2 457,30
			aktuální množství		6,80		8 354,82
15	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I viz tabulka výměr 26379=26 379,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	26 379,00	17,96	473 766,84
16	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	14 718,00	17,96	264 335,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			pod aktivní zónou, viz tabulka výměr 14718=14 718,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18110	c	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I přehutnění podloží, viz tabulka výměr 10117=10 117,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	10 117,00	17,96	181 701,32
18	18110	d	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plán stupňů, pod zámkovou dlažbou, viz tabulka výměr 2074=2 074,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 074,00	17,96	37 249,04
19	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M viz tabulka výměr, včetně naložení a dopravy 27350=27 350,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	27 350,00	45,51	1 244 698,50
1			Zemní práce				14 254 095,64
2			Základy				
20	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM tunelový DN 160 mm, s obalením geotextilií 187+30=217,00 [A]	M	217,00	379,92	82 442,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
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 VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie							
ZBV:							
	001		PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620 trativod podélný 2,80+47,40+1.80=52,00 [A] Celkem: A=52,00 [B]		52,00		19 755,84
	013		Podélný trativod km 0-140, ZÚ Podélný trativod km 0-140, 140,00 m Celkem: 0=140,00 [A]		140,00		53 188,80
aktuální množství					409,00		155 387,28
21	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO sanace podloží v prostoru starých příkopů, kamenivo 63/125, tl. 0.50 m, km 2,160-2.290 130*2,50*0,50=162,50 [A] 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	162,50	1 207,49	196 217,13
ZBV:							
	018		Eroze příkopů km 1,650 - 1,870 Sanace v prostoru příkopů, drcené kamenivo, km 1.650 - 1.870. Množství viz tabulka Zaměření objemu příkopu. 82,25 M3 Celkem: 0=82,25 [A]		82,25		99 316,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
aktuální množství					244,75		295 533,18
22	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M tl. 0,40 m, viz tabulka výměr 18647=18 647,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	18 647,00	79,04	1 473 858,88
64	28997C		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2 oplaštění šterkové výplně jímek geotextilií nová položka expertní cena 2019=61,00Kč, ponížení o 15% = 51.85 Kč Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	0,00	51,85	0,00
ZBV:							
	001		PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620 Dno a strop 8,00=8,00 [A] Boky 6,0=6,00 [B] Celkem: A+B=14,00 [C]		14,00		725,90
aktuální množství					14,00		725,90
2	Základy						1 925 505,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			Svislé konstrukce				
23	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 normé stěny z betonu C25/30 XF3 0,7*4,56*1,72-0,7*0,85*0,92=4,94 [A] 0,7*4,6*1,83-0,7*0,85*1,03=5,28 [B] 0,7*3,79*1,83-0,7*0,85*1,03=4,24 [C] a+b+c=14,46 [D] 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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,	M3	14,46	3 572,68	51 660,95
24	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ výztuž normých stěn kari-sítí 8/150x8/150 při obou površích 5.4 kg/m2 (4,56*1,72+4,6*1,83+3,79*1,8)*2*5,4=249,30 [A] kg a*0,001=0,25 [B] t	T	0,25	24 058,42	6 014,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů,				
3			Svislé konstrukce				57 675,56
4			Vodorovné konstrukce				
25	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vpust a drenážní šachty 0,7*0,7*0,1+4*0,7*0,7*0,1=0,25 [A] 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,	M3	0,25	2 863,05	715,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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:						
	009		Podkladní beton pro normé stěny Podkladní beton pro normé stěny 1,385 m3 Celkem: 0=1,39 [A]		1,39		3 979,64
	014		Přechodový klín u propustku v km 2,10 Dobetonování klínů ((6,50+0,50+0,50)*0,25*5,0) Celkem: 0=9,38 [A]		9,38		26 855,41
			aktuální množství		11,02		31 550,81
26	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 0,20 m normé stěny (8,5*4,0+7,4*4,0+13,07*3,50)*0,20=21,87 [A] výústění uliční vpusti 1,0*2,50*0,2=0,50 [B] a+b=22,37 [C] 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,	M3	22,37	3 395,25	75 951,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
27	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod svodné potrubí z uliční vpusti (km 0,520) a drenážní šachty 24*0,5*0,15+4*0,7*0,7*0,15=2,09 [A] 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	2,09	1 388,67	2 902,32
28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 mm včetně spárování cementovou maltou M25-XF3 normé stěny (8,5*4,0+7,4*4,0+13,07*3,50)*0,20=21,87 [A] výústění uliční vpusti 1,0*2,50*0,2=0,50 [B] a+b=22,37 [C] 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	M3	22,37	5 368,27	120 088,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
29	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 prahy normých stěn 0,6*0,3*1,7+0,6*0,3*1,62+0,6*0,3*1,6=0,89 [A] 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 zabíhající 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	M3	0,89	6 173,19	5 494,14
4	Vodorovné konstrukce						235 987,21

5 Komunikace

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Satačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
30	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM 18235,24+(2418*0,19*2)=19 154,08 [A] 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	19 154,08	289,73	5 549 511,60
31	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI klín pod zámkovou dlažbou 180*(0,38+0,77)/2=103,50 [A] 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	M3	103,50	698,57	72 302,00
32	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. 150 pod zámkovou dlažbou a výběh pod krajnicí 0,77*(80+300+1120+360+130+220+30)+1,43*(70+70+330+80)=2 511,30 [A] 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	2 511,30	113,88	285 986,84
33	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM tl. 250 mm 19154,08+(2418*0,35*2)=20 846,68 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	20 846,68	178,77	3 726 760,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:						
	014		Přechodový klín u propustku v km 2,10 Odpočet ŠD za dobet, klínů $-(6,5+0,5+0,5)*5,0/2*2$, Celkem: 0=-37,50 [A]		-37,50		-6 703,88
			aktuální množství		20 809,18		3 720 057,11
34	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. 100 mm $0,75*(208+171+455+627+72+20+7+133+53+285+173+460+193+340+76+256+47)=2\,682,00$ [A] $0,50*(6+78+330+70+52)=268,00$ [B] $1,50*(2*7,5+2*7,5+2*7,5+2*7,5)=90,00$ [C] $a+b+c=3\,040,00$ [D] 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	3 040,00	94,24	286 489,60
35	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,7 kg/m2 $18235,24+(2418*0,19*2)=19\,154,08$ [A] 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	19 154,08	19,88	380 783,11
36	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2 kg/m2 $18325,24=18\,325,24$ [A]	M2	18 325,24	10,30	188 749,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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				
37	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY vyztužení sanovaného okraje 50/50km/m s oky 25x25 mm $130*2,5=325,00$ [A]	M2	325,00	71,85	23 351,25
			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				
38	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM plocha odečtena z cad $17800=17\,800,00$ [A]	M2	17 800,00	209,85	3 735 330,00
			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.				
39	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 80MM $17800+(2418*0,09*2)=18\,235,24$ [A]	M2	18 235,24	395,36	7 209 484,49
			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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlážděný rigol u napojení sjezdů, ložez betonu tl. 0,20 m 11+9+8,5=28,50 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentaci 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 šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	28,50	1 608,32	45 837,12
41	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba šedá u protihlukové stěny 555+4=559,00 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentaci 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 šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	559,00	433,61	242 387,99
42	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	2 764,00	82,63	228 389,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			příčné spáry v místech napojení, u dlážděného a monolitického rigolu, podélné spáry, výplň trvale pružnou zálivkou 2420+2*6+280+19+18+15=2 764,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					21 968 660,40
8		Potrubí					
43	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM svodné potrubí - vyústění uliční vpustí, SN10 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, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstří - 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, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	24,00	302,00	7 248,00
		ZBV:					
		001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1.620 připojení levé jímky na podélnou drenáž 13,00 =13,00 [A] Celkem: A=13,00 [B]		13,00		3 926,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
					aktuální množství	37,00	11 174,00
44	89536		DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU 2=2,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	KUS	2,00	5 149,32	10 298,64
	ZBV:	001	PODÉLNÁ DRENÁŽ OD KM 1,620 1,0 =1,00 [A]		1,00		5 149,32
					aktuální množství	3,00	15 447,96
45	895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 4=4,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady 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	4,00	8 981,37	35 925,48
46	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ s kalovým prostorem	KUS	1,00	7 699,87	7 699,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
47	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM 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.	M	24,00	16,17	388,08
8		Potrubí					70 635,39
9		Ostatní konstrukce a práce					
48	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2/W3 pracovní šířka 1.0 m, včetně reflexních prvků v pásnici svodidla 290+78+70+331+52=821,00 [A] 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 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	821,00	1 065,79	875 013,59
49	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací	KUS	112,00	293,39	32 859,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
50	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červený sloupek Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	12,00	317,34	3 808,08
51	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ B21a 2x; B20a 2x; IS 3a 8x; IS 3c 12x; P1 8x; E2b 4x Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	36,00	1 022,68	36 816,48
52	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP 18a 2x IP 19c 2x Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,00	2 931,52	11 726,08
53	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	25,00	2 107,63	52 690,75
54	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	157,90	317,34	50 107,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			dopravní stín(145+150)*0,5=147,50 [F] šipky (4+4)*1,3=10,40 [G] F+g=157,90 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
55	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 0,25 (486+502+639+637+186+778+963+375)*0,25=1 141,50 [A] V2b 3/1,5/0,125 (237+126+246+149+43+346+50+280)*0,125*0,5=92,31 [B] V1a 0,125 (105+70+67+97+97+30+30+73+74+175+53+98+98+107+72+130+85)*0,125=182,63 [C] V2b 3/1,5/0,25 (53+45+46+48+43+42)*0,25*0,5=34,63 [D] V5 0,50 (3+3)*0,5=3,00 [E] a+b+c+d+e=1 454,07 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 454,07	317,34	461 434,57
56	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM do lože z betonu s boční opěrrou, ohraničení zámkové dlažby u únikových dveří 1,2+2*1,1+3=6,40 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,40	304,67	1 949,89
57	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM 5,5+5,5+23+5,5=39,50 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	39,50	95,80	3 784,10
58	93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA	M3	0,15	40 356,27	6 053,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			hradička norných stěn z dubového dřeva včetně ochranného nátěru 0,04*0,86*(0,57+0,77+0,88+0,68+0,88+0,68)=0,15 [A] 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 konstrukcí 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 (vrypy, 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 částí 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 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, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úprav pro ně.				
59	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	423,00	808,85	342 143,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			km 534-580 vlevo km 1,220-1,280 vlevo km 1,720-1,882 vpravo km 1,902-1,910 vlevo km 2,060-2,112 vpravo km 2,340-2,435 vpravo 46+60+162+8+52+95=423,00 [A] 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				
	ZBV:	017	Prodloužení příkopových žlabů v km 1,37 - 1,720 P Příkopové žlaby ve stan. 1720-1670 M. Celkem: 0=50,00 [A]		50,00		40 442,50
			aktuální množství		473,00		382 586,05
60	93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2 rigol u protihlukové stěny 280=280,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (smršťovacích, vkládaných, řezaných) - potřísky povrchu (proti odpařování, ochranné)	M	280,00	1 481,93	414 940,40
61	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vodící lišty z ocelového U profilu U65 včetně povrchové úpravy a osazení (2*(0,69+0,92)+0,93+2*(0,80+1,03)+0,93+ 2*(0,83+1,09)+0,93)*7,09=95,79 [A]	KG	95,79	88,62	8 488,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž. - 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 dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
62	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	7,00	969,99	6 789,93
			Technická specifikace: - položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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				
	ZBV:	005	Bourání propustku DN 400 Délka 12,00 M Celkem: 0=12,00 [A]		12,00		11 639,88
			aktuální množství		19,00		18 429,81
63	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON vybourání čel propustu 1,7*1,5*0,50+2,5*2,5*0,50=4,40 [A]	M3	4,40	969,99	4 267,96
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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				2 364 957,78

Celkem:

41 759 545,16

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:

SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 952 341,42 Kč

Cena celková / Price total: 952 341,42 Kč

DPH / VAT: 199 991,70 Kč

Cena s daní / Price with tax: 1 152 333,12 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 952 341,42 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:

Vypracoval nabídku / Prepared completion by:

Datum zadání / Date of briefing:

Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:

SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) výkopek	M3	114,00	129,33	14 743,62
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						14 743,62
1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ 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 23484 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 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 - ztlížení vykopávek 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 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	114,00	176,63	20 135,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiě a ve výkopisti - 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**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 1824 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	114,00	13,17	1 501,38
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu 10147 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 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	M3	13,90	1 228,65	17 078,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
			ZEMNÍ PRÁCE				38 715,44
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 159738 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 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 odsukřovacích prostředků,	M3	67,40	2 863,07	192 970,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	17,40	3 395,25	59 077,35
			betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 48024 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 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 odskrúžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	34,70	5 368,27	186 278,97
			dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 161355 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 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				
8	467314		STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,80	6 173,20	23 458,16
			práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 19532 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 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 trvanlivosti a vlastností,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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 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				461 785,40
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				

9	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 3619.2 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 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	M2	34,80	81,55	2 837,94
---	--------	--	--	----	-------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
7			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				2 837,94
8			POTRUBÍ				

10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 61924 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	22,60	4 349,38	98 295,99
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:

SO 101-2 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				98 295,99
9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183G3		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM PLASTOVÝCH POLYETHYLENOVÉ TROUBY S HLADKOU VNITŘNÍ A SPIRÁLOVITÉ RÝHOVANOU VNĚJŠÍ STĚNOU Ř1200 MIN SN12 280900 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.6 SO 101 PROPUSTEK DN 1200 V KM 1.901 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	26,50	12 677,85	335 963,03
9			OSTATNÍ PRÁCE				335 963,03
Celkem:							952 341,42

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:

SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 287 614,94 Kč

Cena celková / Price total: 287 614,94 Kč

DPH / VAT: 60 399,14 Kč

Cena s daní / Price with tax: 348 014,08 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 287 614,94 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné zeminy Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	99,40	129,33	12 855,40
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						12 855,40

1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	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 20476.4 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	99,40	176,63	17 557,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget: SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 1590.4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	99,40	13,17	1 309,10
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu 23652 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 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	M3	32,40	1 228,65	39 808,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				58 674,38

3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 4977 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 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 odskrůžovacích prostředků,	M3	2,10	2 863,07	6 012,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128
Rozpočet/Budget:	SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3. tl. 100 mm 9384 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 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 odskrůžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	3,40	3 395,25	11 543,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 31620 Technická specifikace: viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	6,80	5 368,27	36 504,24
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 15420 Technická specifikace: viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 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	3,00	6 173,20	18 519,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			- 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, nálitků, 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 soudržnost betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
			SVISLÉ KONSTRUKCE				72 580,14
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
9	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 4544.8 Technická specifikace: viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	43,70	81,55	3 563,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 H/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				3 563,74

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	12,50	4 349,38	54 367,25
			obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 34250				
		Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 - 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 technologii 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení. - ztižení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 101 PŘELOŽKA SILNICE II/128

Rozpočet/Budget:SO 101-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				54 367,25

9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	14,10	6 069,08	85 574,03
			hrdlové železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub 52875				
		Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.2.7 SO 101 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.110 Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			OSTATNÍ PRÁCE				85 574,03

Celkem:

287 614,94

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 102 Přeložka silnice III/1288

Rozpočet/Budget:

SO 102 Přeložka silnice III/1288

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 2 841 647,97 Kč

Cena celková / Price total:

2 843 480,32 Kč

DPH / VAT:

597 130,87 Kč

Cena s daní / Price with tax:

3 440 611,19 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1 310,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 2 170,60 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:

Vypracoval nabídku / Prepared completion by:

Datum zadání / Date of briefing:

Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 102 Přeložka silnice III/1288

Rozpočet/Budget:

SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) přebytečný výkopek, pol.12373+pol.12931+pol.13273-pol. 17111-pol.173103 912,04+30*0,25+3,74-347-61,48=514,80 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	514,80	129,33	66 579,08
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) pol.11333, podklad z penetračního makadamu s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	61,20	1 956,14	119 715,77
0	Všeobecné konstrukce a práce						186 294,85
1	Zemní práce						
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM penetrační makadam s (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu 153*4*0,10=61,20 [A] 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	61,20	341,29	20 886,95
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele včetně poplatků 153*4*0,1=61,20 [A] 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	61,20	955,32	58 465,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 102 Přeložka silnice III/1288
Rozpočet/Budget: SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I s odvozem na skládku a uložením 2,62*10+8,32*20+6,85*20+4,8*20+6,22*20+8,12*29,5+6,14*15+3,8*8=912,04 [A] 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozepření vč. přepažování (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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	912,04	209,80	191 345,99
6	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M 30=30,00 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	30,00	67,06	2 011,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 102 Přeložka silnice III/1288
Rozpočet/Budget: SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I rýha pro normou stěnu a práh 0,70*6,05*0,8+0,30*1,97*0,60=3,74 [A] 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových 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 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**	M3	3,74	217,95	815,13
8	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY včetně pořízení vhodného materiálu 11*20+15*6,8+1*25=347,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	347,00	334,11	115 936,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 102 Přeložka silnice III/1288
Rozpočet/Budget:	SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS včetně pořízení vhodného materiálu $57*0,44+(24+97+61)*0,20=61,48$ [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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	M3	61,48	252,68	15 534,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 102 Přeložka silnice III/1288
Rozpočet/Budget:	SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I $263,37+1472,54=1\,735,91$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 735,91	17,96	31 176,94
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M včetně naložení a dopravy ornice $9,9*20+7*20+4,4*30+13*20+12,6*15+7,6*33=1\,169,80$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 169,80	45,51	53 237,60
1		Zemní práce					489 410,93
2		Základy					
12	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M tl. 0,40m $5,1*5+7,2*25+8,8*20+11,3*20+8,8*15+7,04*8=795,82$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	795,82	79,04	62 901,61
2		Základy					62 901,61
3		Svislé konstrukce					

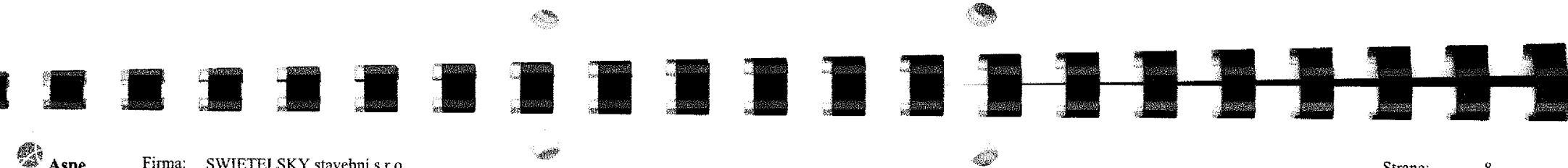
POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Rozpočet/Budget:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
13	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 C25/30 XF3 normá stěna 0,70*(6,05*1,38-0,85*0,58)=5,50 [A] 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 odskrůzovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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,	M3	5,50	3 572,68	19 649,74
14	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ výztuž normé stěny kari-sítě 8/150x8/150 při obou površích 5,4 kg/m2 (6,05*1,38-0,85*0,58)*2*5,4*0,001=0,08 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	T	0,08	24 058,35	1 924,67



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Rozpočet/Budget:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				21 574,41
4			Vodorovné konstrukce				
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 0,20 m, normá stěna 29,84*5,84*0,20=34,85 [A] 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 odskrůzovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	M3	34,85	3 395,25	118 324,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 102 Přeložka silnice III/1288
Rozpočet/Budget:	SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 0,20, včetně spárování cem. maltou M25-XF3 5,84*29,84*0,2=34,85 [A] 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	34,85	5 368,27	187 084,21
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 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 odskrůzovacích 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, nálitků, a sedel,	M3	0,00	2 863,05	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 102 Přeložka silnice III/1288
Rozpočet/Budget:	SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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:	010	Podkladní beton pro normé stěny Podkladní beton pro normé stěny 0,635 M3 Celkem: 0=0,64 [A]		0,64		1 832,35
			aktuální množství		0,64		1 832,35
18	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 normá stěna 0,30*1,97*0,60=0,35 [A] 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 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 odskrůzovacích 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, nálitků, a sedel,	M3	0,35	6 173,21	2 160,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Rozpočet/Budget:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 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				
4			Vodorovné konstrukce				309 401,64

5			Komunikace				
19	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MŽK 150 1333,22+(100+97+61)*0,19=1 382,24 [A] 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	1 382,24	289,73	400 476,40
20	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 150 (26+97+61)*0,83+61*1,15+40,5=263,37 [A] 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	263,37	113,88	29 992,58
21	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	1 472,54	178,77	263 245,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Rozpočet/Budget:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ŠD 250 mm 1382,24+(100+97+61)*0,35=1 472,54 [A] 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				
22	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. 100 mm (26+97+61)*0,75+57*0,50=166,50 [A] 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	166,50	87,81	14 620,37
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,70 kg/m2 1382,24=1 382,24 [A] 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	1 382,24	19,88	27 478,93
24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,20 kg/m2 1333,22=1 333,22 [A] 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	1 333,22	10,30	13 732,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Rozpočet/Budget:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
25	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 760+550=1 310,00 [A] 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	1 310,00	209,85	274 903,50
26	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 80MM ACP 16+ 1310+(100+97+61)*0,09=1 333,22 [A] 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	1 333,22	395,36	527 101,86
27	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 40,5=40,50 [A] 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	M2	40,50	433,61	17 561,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Satačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 102 Přeložka silnice III/1288

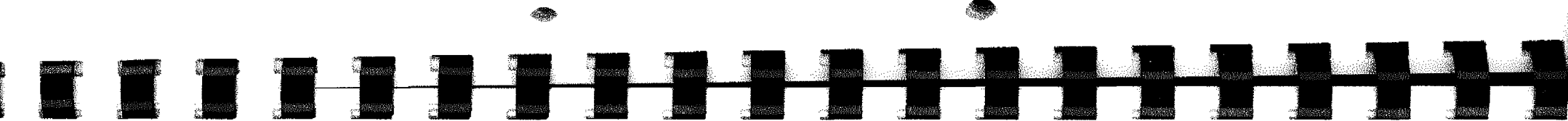
Rozpočet/Budget:SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél odvodňovacího rigolu a řezané spáry 37+4,6+4=45,60 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	45,60	82,63	3 767,93
5	Komunikace						1 572 880,93

9 Ostatní konstrukce a práce

29	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2/W3 pracovní šířka 1,0 m, včetně reflexních prvků v pásnici svodidla 52+42=94,00 [A] 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 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	94,00	1 065,79	100 184,26
30	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	18,00	293,39	5 281,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 102 Přeložka silnice III/1288					
Rozpočet/Budget:		SO 102 Přeložka silnice III/1288					
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
31	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ P1 1x, E2b 2x, IS3a 2x, IS3c 4x, P6 1x	KUS	10,00	996,33	9 963,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
32	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00	2 107,63	8 430,52
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
33	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA 0,125*(22+33)=6,88 [A]	M2	6,88	317,34	2 183,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
34	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM ukončení zámkové dlažby, obrubník 1000x250x10 mm do lože z betonu s boční opěrou 1,5=1,50 [A]	M	1,50	304,67	457,01
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 102 Přeložka silnice III/1288					
Rozpočet/Budget:		SO 102 Přeložka silnice III/1288					
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
35	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM řezání spat v místě napojování na stávající silnici 4,6+4=8,60 [A]	M	8,60	95,80	823,88
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
36	93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA hradítka normé stěny 0,04*0,86*(0,35+0,35)=0,02 [A]	M3	0,02	40 356,07	807,12
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vě. 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 konstrukcí 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 (vrypy, otlačeníny 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí 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 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.),				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 102 Přeložka silnice III/1288
Rozpočet/Budget:	SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.				
37	93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2 48=48,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (směřovacích, vkládaných, řezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné)	M	48,00	1 481,93	71 132,64
38	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vodící lišty ocelového U profilu U65 včetně povrchové úpravy a osazení (0,93+0,57+0,57+0,36+0,36)*7,09=19,78 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotost, dílenská montáž, - 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 dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,	KG	19,78	88,62	1 752,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 102 Přeložka silnice III/1288
Rozpočet/Budget:	SO 102 Přeložka silnice III/1288

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
9			Ostatní konstrukce a práce				201 015,95

Celkem:

2 843 480,32

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:

SO 103-1 Komunikace

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 3 495 604,29 Kč

Cena celková / Price total:

3 497 264,86 Kč

DPH / VAT:

734 425,62 Kč

Cena s daní / Price with tax:

4 231 690,48 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1 528,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 2 288,79 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:

SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) přebytečný výkopek $2055,55+20*0,25+2,47*580,0-81,0=1\,402,02\text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 402,02	129,33	181 323,25
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) podklad z penetračního makadamu s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	75,60	1 956,14	147 884,18
0	Všeobecné konstrukce a práce						329 207,43
1	Zemní práce						
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM penetrační makadam s (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu $(78+111)*4*0,10=75,60\text{ [A]}$ 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	75,60	341,29	25 801,52
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele včetně poplatků $(78+111)*4*0,1=75,60\text{ [A]}$ 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	75,60	955,32	72 222,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I s odvozem a uložením na skládku 2,9*10+2,8*15+5,9*10+3,5*15+3,7*15+1,5*8,5+31*8,5+31,3*15+32*20+8,2*20+5,8*20+6,6*23=2 055,55 [A] 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozepření vč. přepažování (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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	2 055,55	209,80	431 254,39
6	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M 20=20,00 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	20,00	67,06	1 341,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I rýha pro normou stěnu a práh 0,70*5,5*0,50+0,30*3,03*0,60=2,47 [A] 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových 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 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**	M3	2,47	217,95	538,34
8	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY 0,5*10+3,3*10+6,4*15+19*15+14,7*10+0,7*20=580,00 [A] 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. vlastnosti	M3	580,00	334,11	193 783,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget:	SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS (82+90+120+113)*0,2=81,00 [A]	M3	81,00	252,68	20 467,08
			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 - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

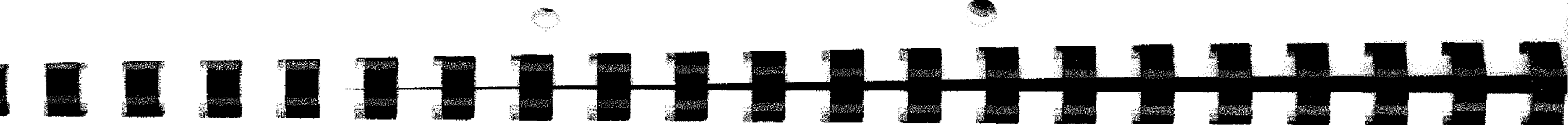
Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget:	SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 1783,15+405=2 188,15 [A]	M2	2 188,15	17,96	39 299,17
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M odměřeno z cad 1447=1 447,00 [A]	M2	1 447,00	45,51	65 852,97
			Technická 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					850 560,66
2		Základy					
12	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M tl. 0,40 m, odměřeno z cad 5,2*10+9,15*15+10,5*10+12,4*15+20,1*15+29*10+39*8,5+23,4*15+11,45*20+9,8*20+8,9*20+8,1*23=2 543,55 [A]	M2	2 543,55	79,04	201 042,19
			Technická specifikace: položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
2		Základy					201 042,19
3		Svislé konstrukce					
13	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30	M3	5,13	3 572,68	18 327,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget:	SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			C25/30 XF3, normá stěna 0,70*(5,5*1,43-0,85*0,63)=5,13 [A] 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 odskrůzacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 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.				
14	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ výztuž normé stěny kari-sítí 8/150x8/150 přt obou povrchích 5,4 kg/m2 (5,5*1,43-0,85*0,63)*2*5,4*0,001=0,08 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním - 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,	T	0,08	24 058,35	1 924,67



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget:	SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3		Svislé konstrukce	- 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
							20 252,52

4		Vodorovné konstrukce					
33	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 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 odskrůzacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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,	M3	0,00	2 863,05	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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:	011	Podkladní beton pro normé stěny Podkladní beton pro normé stěny 0,580 m3, Celkem: 0=0,58 [A]		0,58		1 660,57
			aktuální množství		0,58		1 660,57
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 0.20 m, normá stěna odměřeno z cad 87,6*0.20=17,52 [A] 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 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, nálitků, 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 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.	M3	17,52	3 395,25	59 484,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 0,20 m, včetně spárování cem. maltou M25-XF3 odměřeno z cad 87,6*0,20=17,52 [A] 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	17,52	5 368,27	94 052,09
17	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 normá stěna 0,30*3,03*0,60=0,55 [A] 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 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, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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,	M3	0,55	6 173,21	3 395,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 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				158 592,71

5			Komunikace				
18	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 150 mm 1564,45+(82+90+120+113)*0,19=1 641,40 [A] 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	1 641,40	289,73	475 562,82
19	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM (82+90+120+113)*1,0=405,00 [A] 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	405,00	113,88	46 121,40
20	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠD tl. 250 mm 1641,4+(82+90+120+113)*0,35=1 783,15 [A]	M2	1 783,15	178,77	318 773,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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				
21	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 100 mm (82+90+120+113)*0,75=303,75 [A] 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	303,75	87,81	26 672,29
22	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,70 kg/m2 1641,4=1 641,40 [A] 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	1 641,40	19,88	32 631,03
23	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,20 kg/m2 1564,45=1 564,45 [A] 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	1 564,45	10,30	16 113,84
24	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO II TL. 40MM	M2	1 528,00	209,85	320 650,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ACO 11				
			688+840=1 528,00 [A]				
			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.				
25	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 80MM	M2	1 564,45	395,36	618 520,95
			ACP 16+				
			1528+(82+90+120+113)*0,09=1 564,45 [A]				
			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.				
5		Komunikace					1 855 046,86

9		Ostatní konstrukce a práce					
26	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	52,00	1 065,79	55 421,08
			úroveň zadržení N2/W3 pracovní šířka 1,0 m, včetně reflexních prvků v pásnici svodidla -				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
27	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	20,00	293,39	5 867,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
28	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,00	670,61	6 706,10
			P1 2x, E2b 2x, IS3a 2x, IS3c 4x				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
29	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00	2 107,63	8 430,52
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
30	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA	M2	10,00	317,34	3 173,40
			0,125*(50+30)=10,00 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
31	93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA	M3	0,03	40 356,40	1 210,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			hradička normé stěny 0,04*0,86*(0,48+0,3)=0,03 [A] 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 konstrukcí 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 (vrypy, otlačeniny 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 částí 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 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, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.				
32	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vodící lišty z ocelového U profilu U65 včetně povrchové úpravy a osazení (0,36+0,36+0,93+0,57+0,57)*7,09=19,78 [A]	KG	19,78	88,62	1 752,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - 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 dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny 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 částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
9			Ostatní konstrukce a práce				82 562,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:

SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Celkem:							3 497 264,86

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:

SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 371 827,32 Kč

Cena celková / Price total: 371 827,32 Kč

DPH / VAT: 78 083,74 Kč

Cena s daní / Price with tax: 449 911,06 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 371 827,32 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:

Vypracoval nabídku / Prepared completion by:

Datum zadání / Date of briefing:

Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget: SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné zeminy Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	172,60	129,33	22 322,36
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						22 322,36

1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	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 35555.6 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 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, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	172,60	176,63	30 486,34

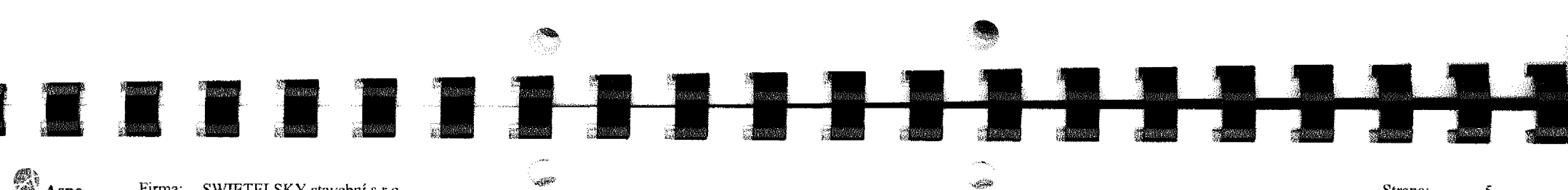
POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget: SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 2761.6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště 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 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	172,60	13,17	2 273,14
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu 25696 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 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	M3	35,20	1 228,65	43 248,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419					
Rozpočet/Budget:		SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100					
Pof.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				76 007,96

3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 6636 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 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 odsukřovacích prostředků,	M3	2,80	2 863,07	8 016,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419					
Rozpočet/Budget:		SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100					
Pof.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 10764 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	3,90	3 395,25	13 241,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget:	SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 36735 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 <i>Technická 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	7,90	5 368,27	42 409,33
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 22616 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 <i>Technická specifikace:</i> 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	4,40	6 173,20	27 162,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419
Rozpočet/Budget:	SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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 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				
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				90 829,49

7 **PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA**

9	711111		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VHLKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 5948.8 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 <i>Technická specifikace:</i> 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 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	M2	57,20	81,55	4 664,66
---	--------	--	--	----	-------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				4 664,66

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 43566 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 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 odskrůžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	15,90	4 349,38	69 155,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 103 PŘELOŽKA SILNICE III/12419

Rozpočet/Budget:SO 103-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				69 155,14

9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlivé železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub 69375 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.4.6 SO 103 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.100 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	18,50	5 883,66	108 847,71
9			OSTATNÍ PRÁCE				108 847,71

Celkem:

371 827,32

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:

SO 104-1 Komunikace

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 2 651 702,07 Kč

Cena celková / Price total:

2 684 263,81 Kč

DPH / VAT:

563 695,40 Kč

Cena s daní / Price with tax:

3 247 959,21 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1 248,00

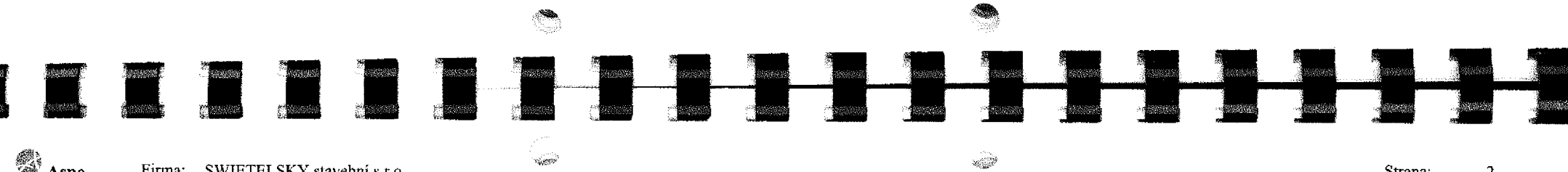
Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 2 150,85 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:

SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) přebytečný výkopek, pol.12373+pol.12931-pol.17111-pol.17131-pol.173103 1467,25+10*0,25-631,05-444,00-71,60=323,10 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	323,10	129,33	41 786,52
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) podklad z penetračního makadamu s obsahem dehtu, pol.11333 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	48,38	1 956,14	94 638,05
0	Všeobecné konstrukce a práce						136 424,57
1	Zemní práce						
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM penetrační makadam s (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu 82*5,9*0,10=48,38 [A] 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	48,38	341,29	16 511,61
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele včetně poplatků 82*5,9*0,15=72,57 [A] 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	72,57	922,99	66 981,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT
Rozpočet/Budget:	SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I s odvozem na skládku a uložením 1,51*5+4,52*15+6,32*15+8,63*20+6,8*20+4,0*20+1,6*20+3,3*20+13,5*20+54,05*10=1 467,25 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. 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) - 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 napadávek - pažení, vzepření a rozpření vč. přepažování (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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - 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**	M3	1 467,25	209,80	307 829,05
6	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,00	67,06	670,60
7	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	631,05	334,11	210 840,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT
Rozpočet/Budget:	SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			včetně pořízení materiálu 1,55*15+5,05*20+5,0*20+11,96*20+5,85*20+2,53*20=631,05 [A] 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 - 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 - 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.)				
8	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY 4,8*20+6,8*20+5,3*20+5,3*20=444,00 [A] 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	444,00	378,42	168 018,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

Objekt/Object:

Rozpočet/Budget:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení 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.)				
9	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS včetně pořízení vhodného materiálu (177+181)*0,20=71,60 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	71,60	252,68	18 091,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

Objekt/Object:

Rozpočet/Budget:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1473,54+304,30=1 777,84 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 777,84	17,96	31 930,01
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M včetně naložení a dovozu ornice odečteno z cad 1783=1 783,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 783,00	45,51	81 144,33
1	Zemní práce						902 017,47
2	Základy						
12	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M tl. 0,40 m 10,26*20+15,60*20=517,20 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	517,20	79,04	40 879,49
2	Základy						40 879,49
4	Vodorovné konstrukce						
25	451312		PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 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	0,00	2 863,07	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:

SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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:	015	Přechodový klín u propustku v km 0,160 Dobetonování klínů 12,13*0,25*5,0/2*2,0 Celkem: 0=15,16 [A]		15,16		43 404,14
			aktuální množství		15,16		43 404,14
4			Vodorovné konstrukce				43 404,14

5			Komunikace				
13	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 150 mm	M2	1 348,24	289,73	390 625,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:

SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1280,22+(177+181)*0,19=1 348,24 [A] 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				
14	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 150	M2	304,30	113,88	34 653,68
			(177+181)*0,85=304,30 [A] 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				
15	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠD 250	M2	1 473,54	178,77	263 424,75
			1348,24+(177+181)*0,35=1 473,54 [A] 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				
	ZBV:	015	Přechodový klín u propustku v km 0,160 ŠD 250 odpočet za dobetonování klínů -12,13*5,00*2/2,0 Celkem: 0=-60,65 [A]		-60,65		-10 842,40
			aktuální množství		1 412,89		252 582,35
16	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	251,25	87,81	22 062,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			tl. 100 mm				
			0,75*(177+181-17-6)=251,25 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 348,24	19,88	26 803,01
			0,70 kg/m2				
			1348,24=1 348,24 [A]				
		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				
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 280,22	10,30	13 186,27
			0,2 kg/m2				
			1280,22=1 280,22 [A]				
		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	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 248,00	209,85	261 892,80
			ACO 11				
			1248=1 248,00 [A]				
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.				
20	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 80MM	M2	1 280,22	395,36	506 147,78
			ACP 16+				
			(177+181)*0,09+1248=1 280,22 [A]				
		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.				
5		Komunikace					1 507 953,73
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	36,00	293,39	10 562,04
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
22	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 -	KUS	4,00	935,26	3 741,04
			DODÁVKA A MONTÁŽ				
			P1 1x, E2b 1x, IS3c 2x				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
23	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00	2 107,63	4 215,26
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
24	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	110,50	317,34	35 066,07
			160*0,125+(180+182)*0,25=110,50 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9			Ostatní konstrukce a práce				53 584,41

Celkem:

2 684 263,81

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price:

439 440,46 Kč

Cena celková / Price total:

439 440,46 Kč

DPH / VAT:

92 282,50 Kč

Cena s daní / Price with tax:

531 722,96 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units:

1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:

439 440,46 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné zeminy Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	276,90	129,33	35 811,48
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						35 811,48

1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	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 57041.4 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	276,90	176,63	48 908,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 4430.4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	276,90	13,17	3 646,77
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu 29200 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 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	M3	40,00	1 228,65	49 146,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				101 701,62

3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 7110 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 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 technologii 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,	M3	3,00	2 863,07	8 589,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 14352 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 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 technologii 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, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	5,20	3 395,25	17 655,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 48360 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 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	10,40	5 368,27	55 830,01
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 20046 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 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 trvanlivosti a vlastností,	M3	3,90	6 173,20	24 075,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			- 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, nálitků, 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 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				
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				106 150,00

7 PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA

9	711111		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 6448 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 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	M2	62,00	81,55	5 056,10
---	--------	--	--	----	-------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 H/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				5 056,10

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 46580 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 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, nálitků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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,	M3	17,00	4 349,38	73 939,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 104 NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ SILNICE II/28 NA OBCHVAT

Rozpočet/Budget:SO 104-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				73 939,46

9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub 75000 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.5.6 SO 104 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.160 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	20,00	5 839,09	116 781,80
9			OSTATNÍ PRÁCE				116 781,80

Celkem:

439 440,46

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Rozpočet/Budget:

SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price:

1 860 476,64 Kč

Cena celková / Price total:

1 868 054,28 Kč

DPH / VAT:

392 291,40 Kč

Cena s daní / Price with tax:

2 260 345,68 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units:

717,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:

2 605,38 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Rozpočet/Budget:

SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) přebytečný výkopek 747,25+20*0,25+2,99-60,04=695,20 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	695,20	129,33	89 910,22
33	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) uložení betonu na skládku, včetně skládkovného, dle položky 966358 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,00	294,59	0,00
ZBV:							
	006		Bourání propustku DN 400 Trubky betonové 6 * 0.168 Celkem: 0=1,01 [A]		1,01		297,54
aktuální množství					1,01		297,54
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) podklad z penetračního makadamu s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	24,50	1 956,14	47 925,43
0	Všeobecné konstrukce a práce						138 133,19
1	Zemní práce						
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM penetrační makadam s (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu 70*3,5*0,10=24,50 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	24,50	341,29	8 361,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Rozpočet/Budget:SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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).				
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu do 2 km a uložení na skládce obce Salačova Lhota 70*3,5*0,07=17,15 [A]	M3	17,15	955,32	16 383,74
		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).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I s odvozem a uložení na skládce 1,56*5+4,08*10+8,53*15+7,93*20+7,46*20+7,22*15+7,73*20=747,25 [A]	M3	747,25	209,80	156 773,05
		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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. 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) - 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 napadávek - 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 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Rozpočet/Budget:SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M 20=20,00 [A]	M	20,00	67,06	1 341,20
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I rýha pro nomou stěnu a práh 0,70*4,83*0,80+0,30*1,60*0,60=2,99 [A]	M3	2,99	217,95	651,67
		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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. 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) - 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 napadávek - 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 výkopiště a ve výkopišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget: SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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**				
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS (44+111)*0,20+66*0,44=60,04 [A] 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 - 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 - 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	60,04	252,68	15 170,91
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 233,85+859,38=1 093,23 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 093,23	17,96	19 634,41
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 9,7*15+8,7*15+11,5*20+11,8*20+10,5*15+10,4*20=1 107,50 [A]	M2	1 107,50	45,51	50 402,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget: SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				268 718,92
			Zemní práce				
2			Základy				
11	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M 8. 0,40 m 3,35*5+8*10+8,5*15+9,28*20+9,8*20+10,13*15+12,09*20=999,60 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	999,60	79,04	79 008,38
2			Základy				79 008,38
3			Svislé konstrukce				
12	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 C25/30 XF3, normá stěna 0.70*(4,83*1,70-0,90*0,85)=5,21 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu humění, 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich.	M3	5,21	3 572,68	18 613,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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,				
13	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	0,08	24 058,35	1 924,67
			výztuž normé stěny kari-sítí 8/150x8/150 při obou površích 5,4 kg/m2 (4,83*1,7-0,9*0,85)*2*5,4*0,001=0,08 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			Svislé konstrukce				20 538,33
4			Vodorovné konstrukce				
35	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,00	2 863,05	0,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 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, nálitků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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: 012 Podkladní beton pro normé stěny Podkladní beton pro normé stěny 0,513 m3. Celkem: 0=0,51 [A]		0,51		1 460,16
			aktuální množství		0,51		1 460,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene u normé zdi tl. 0.20 m 44,55=44,55 [A] odměřeno z cad 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 odskrůzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 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	44,55	3 395,25	151 258,39
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 0.20, včetně spárování cem. maltou M25-XF3 44,55=44,55 [A] 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	M3	44,55	5 368,27	239 156,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
16	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 normá stěna 0,30*1.6*0.60=0,29 [A] 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 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 odskrůzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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 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	M3	0,29	6 173,21	1 790,23
4	Vodorovné konstrukce						393 665,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
17	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 150 mm 737,34+((114+112)*0,19=780,28 [A] 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	780,28	289,73	226 070,52
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 1,50*66+((44+111)*0,87=233,85 [A] 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	233,85	113,88	26 630,84
19	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠD 250 mm 780,28+((114+112)*0,35=859,38 [A] 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	859,38	178,77	153 631,36
20	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 100 mm 0,75*((114+113)=170,25 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	170,25	87,81	14 949,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,70 kg/m2 780,28=780,28 [A] 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	780,28	19,88	15 511,97
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,20 kg/m2 737,34=737,34 [A] 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	737,34	10,30	7 594,60
23	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO11 717=717,00 [A] 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	717,00	209,85	150 462,45
24	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 80MM	M2	737,34	395,36	291 514,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ACP 16+				
			717÷(114÷112)*0,09=737,34 [A]				
			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.				
5			Komunikace				886 366,13

9			Ostatní konstrukce a práce				
25	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	58,00	1 065,79	61 815,82
			úroveň zadržení N2/W3 pracovní šířka 1,0 m, včetně reflexních prvků v pásnici svodidla				
			58÷58,00 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků				
			- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním 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 odrazky nebo retroreflexní fólie				
26	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,00	293,39	3 520,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
27	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00	8,48	33,92
			P1 1x, E2b 1x, IS3c 2x				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
28	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00	2 107,63	4 215,26
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
29	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	3,75	317,34	1 190,03
			0,125*30=3,75 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
30	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	4,60	95,80	440,68
			4,6=4,60 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA	M3	0,05	40 356,27	2 017,81
			hradítka normé stěny				
			0,04*0,86*(0,57÷0,75)=0,05 [A]				
			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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 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 (vrypy, otlačení 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 podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti 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, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.	KG	29,00	88,62	2 569,98
32	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vodící lišty z ocelového profilu U65 včetně povrchové úpravy a osazení (0,93+0,90+0,90+0,68+0,68)*7,09=29,00 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget:	SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

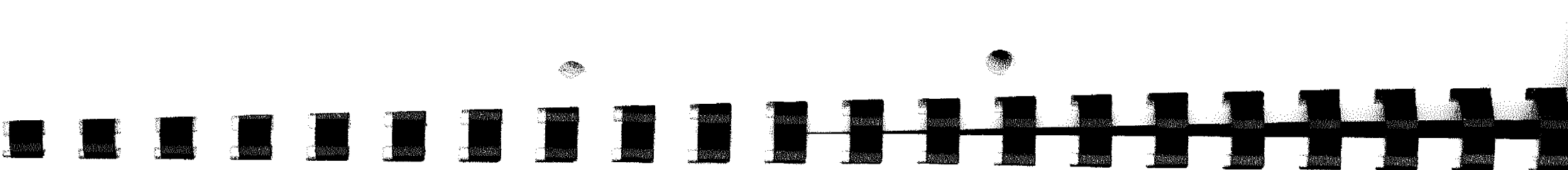
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení 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 (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikoroziní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.	M	0,00	969,99	0,00
	ZBV:	006	Bourání propustku DN 400 Délka 6,00 m Celkem: 0=6,00 [A]		6,00		5 819,94
			aktuální množství		6,00		5 819,94
9			Ostatní konstrukce a práce				81 624,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 105 Místní komunikace do Malé Černé
Rozpočet/Budget: SO 105 Místní komunikace do Malé Černé

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
Celkem:							1 868 054,28



SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 106-1 Komunikace

Objednavatel / Investor:
Zhotovitel dokumentace / Designer:
Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 98 079,82 Kč

Cena celková / Price total: 98 079,82 Kč

DPH / VAT: 20 596,76 Kč

Cena s daní / Price with tax: 118 676,58 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 102,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 961,57 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Zemní práce				
1	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I včetně odvozu na skládku a uložení (52+50)*0,37=37,74 [A] 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. 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) - 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 napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových 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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	37,74	209,81	7 918,23
2	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	6,40	252,68	1 617,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			včetně pořízení vhodného materiálu (10+7+6+9)*0,20=6,40 [A] 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 - 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 - 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.)				
3	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 113,54=113,54 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	113,54	17,96	2 039,18
1			Zemní práce				11 574,56
5			Komunikace				
4	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠD 250 mm 104,9*(10+7+6+9)*0,27=113,54 [A]	M2	113,54	178,77	20 297,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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				
5	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 0,7 kg/m2 113,54=113,54 [A]	M2	113,54	19,88	2 257,18
			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		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,20 kg/m2 104,9=104,90 [A]	M2	104,90	10,30	1 080,47
			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	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Aco 11 52+50=102,00 [A]	M2	102,00	209,85	21 404,70
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+.TL. 80MM ACP 16+ 102+(10+7+6+9)*0,09=104,88 [A]	M2	104,88	395,36	41 465,36
			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.				
5	Komunikace						86 505,26

Celkem:

98 079,82

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:

SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 200 925,06 Kč

Cena celková / Price total: 200 925,06 Kč

DPH / VAT: 42 194,26 Kč

Cena s daní / Price with tax: 243 119,32 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 200 925,06 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné zeminy	M3	49,30	129,33	6 375,97
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						6 375,97
1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ 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 10155.8	M3	49,30	176,63	8 707,86
	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO						
	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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 jámek, 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 788.8 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	49,30	13,17	649,28
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu 16133 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO 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	M3	22,10	1 228,65	27 153,17

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				36 510,31
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 3555 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO 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,	M3	1,50	2 863,07	4 294,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,10	3 395,24	7 130,00
			betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 5796 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,10	5 368,27	22 009,91
			dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 19065 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
8	467314		STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,00	6 173,20	12 346,40
			práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 10280 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO 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 trvanlivosti a vlastností,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				45 780,92

7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
9	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 3400.8 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO 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	M2	32,70	81,55	2 666,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				2 666,69

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 27126 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	9,90	4 349,38	43 058,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST					
Rozpočet/Budget:		SO 106-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VLEVO					
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
8	POTRUBÍ						43 058,86
9	OSTATNÍ PRÁCE						
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	10,50	6 336,41	66 532,31
			hrdlové železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4				
			včetně seřiznutí trub				
			39375				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků				
			výkres D.7.4 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 VLEVO				
Technická specifikace:			Položka zahrnuje:				
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9	OSTATNÍ PRÁCE						66 532,31
Celkem:							200 925,06

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES	
Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat	
Objekt/Object: SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST	
Rozpočet/Budget: SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO	
Objednavatel / Investor:	
Zhotovitel dokumentace / Designer:	
Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.	
Základní cena / Basic price:	209 805,45 Kč
Cena celková / Price total:	209 805,45 Kč
DPH / VAT:	44 059,14 Kč
Cena s daní / Price with tax:	253 864,59 Kč
Měrné jednotky / Unit of measurement:	KS
Počet měrných jednotek / Quantity of units:	1,00
Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:	209 805,45 Kč
Vypracoval zadání / Prepared by:	Vypracoval nabídku / Prepared completion by:
Datum zadání / Date of briefing:	Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	47,00	129,33	6 078,51
			Skládkovné zeminy				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						6 078,51

1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	47,00	176,63	8 301,61
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii				
			9682				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků				
			výkres D.7.5 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 PRAVO				
			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				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení 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				
			- 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	47,00	13,17	618,99
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu				
			752				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,30	1 228,65	31 084,85
			včetně pořízení vhodného materiálu				
			18469				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků				
			výkres D.7.5 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 PRAVO				
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:

SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště 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 stísňených 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 - 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 od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				40 005,45

3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 3792 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.5 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 PRAVO 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,	M3	1,60	2 863,07	4 580,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:

SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 6072 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.5 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 PRAVO 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	2,20	3 395,25	7 469,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 20460 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.5 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 PRAVO 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	4,40	5 368,27	23 620,39
8	467314		STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 9766 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.5 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 PRAVO Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (kloubení 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	1,90	6 173,20	11 729,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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. (sruže) 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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 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				
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				47 399,93

7 PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA

9	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 3546.4 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.5 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 PRAVO 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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	34,10	81,55	2 780,86
---	--------	--	---	----	-------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				2 780,86

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	10,20	4 349,38	44 363,68
			obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 27948				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.7.5 SO 106 PROPUSTKY DN 600 V KM 0.720 PRAVO				
		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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení. - ztížení 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 106 PŘELOŽKY POLNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 106-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.720 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				44 363,68

9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	11,00	6 288,82	69 177,02
			hrdlové železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub 41250				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			OSTATNÍ PRÁCE				69 177,02

Celkem:

209 805,45

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object: SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget: SO 107-1 Komunikace

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 333 185,30 Kč

Cena celková / Price total: 333 185,30 Kč

DPH / VAT: 69 968,91 Kč

Cena s daní / Price with tax: 403 154,21 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 317,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 1 051,06 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) podklad z penetračního makadamu s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,70	1 956,14	5 281,58
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 281,58
1	Zemní práce						
2	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM penetrační makadam s (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu 9*6*0,5*0,10=2,70 [A] 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	2,70	341,29	921,48
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele včetně poplatků 9*6*0,5*0,07=1,89 [A] 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	1,89	955,32	1 805,55
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I s odvozem na skládku včetně uložení a skládkovného, dle dispozic zhotovitele (164+52+101)*0,37=117,29 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	117,29	209,80	24 607,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek 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 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 rozepření vč. přepažování (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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	171111		ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS včetně pořízení vhodného materiálu 13*6*1=78,00 [A]	M3	78,00	334,11	26 060,58
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 - 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.)				
6	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS včetně pořízení vhodného materiálu (10+11+20÷11+7+6)*0,20=13,00 [A]	M3	13,00	252,68	3 284,84
			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 - 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 - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 340,4=340,40 [A]	M2	340,40	17,96	6 113,58
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				62 793,47

5			Komunikace				
8	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠD 250 mm 322,85+(10+11+20+11+7+6)*0,27=340,40 [A]	M2	340,40	178,77	60 853,31
		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				
9	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,70 kg/m2 340,4=340,40 [A]	M2	340,40	19,88	6 767,15
		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				
10	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,20 kg/m2	M2	322,85	10,30	3 325,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

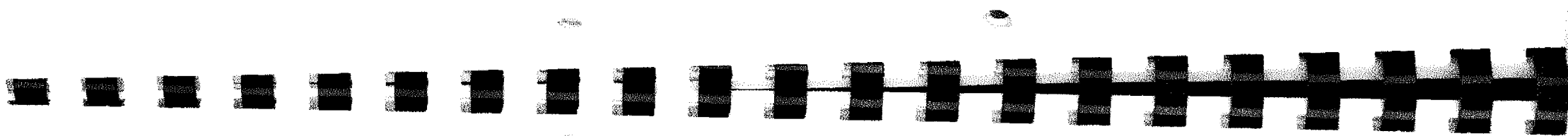
Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			322,85=322,85 [A]				
		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				
11	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 164+52+101=317,00 [A]	M2	317,00	209,85	66 522,45
		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.				
12	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 80MM ACP 16+ 317+(10+11+20+11+7+6)*0,09=322,85 [A]	M2	322,85	395,36	127 641,98
		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.				
5			Komunikace				265 110,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 107-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Celkem:							333 185,30



SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Objednavatel / Investor:
Zhotovitel dokumentace / Designer:
Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 313 426,31 Kč

Cena celková / Price total: 313 426,31 Kč

DPH / VAT: 65 819,53 Kč

Cena s daní / Price with tax: 379 245,84 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 313 426,31 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:	Vypracoval nabídku / Prepared completion by:
Datum zadání / Date of briefing:	Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	118,70	129,33	15 351,47
			Skládkovné zeminy				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						15 351,47

1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	13173		HLoubení jam zapaž I NEPAŽ TR. I	M3	118,70	176,63	20 965,98
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii				
			24452.2				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků				
			výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO				
			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				
			- ztižení vykopávek 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				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesval. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	118,70	13,17	1 563,28
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu				
			1899.2				
			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 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				
			- 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.)				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,90	1 228,65	50 251,79
			včetně pořízení vhodného materiálu				
			29857				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků				
			výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO				
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				72 781,05

3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 6636 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO 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 odskrúžovacích prostředků,	M3	2,80	2 863,07	8 016,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 zeminou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 5796 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO 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 odskrúžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	2,10	3 395,24	7 130,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlážba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 19530 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO 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	4,20	5 368,28	22 546,78
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 6168 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO 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 trvanlivosti a vlastností,	M3	1,20	6 173,19	7 407,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			- 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. (sruže) 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, nálitků, 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 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				
			SVISLÉ KONSTRUKCE				45 101,21
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
9	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 6000.8 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO 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 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	M2	57,70	81,55	4 705,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				4 705,44

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	15,20	4 349,38	66 110,58
			obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 41648				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO				
		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 odskrůzacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget:	SO 107-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				66 110,58

9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	18,60	5 880,46	109 376,56
			hrdlové železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub 69750				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.5 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.140 VPRAVO				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			OSTATNÍ PRÁCE				109 376,56

Celkem:

313 426,31

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:

SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 233 828,77 Kč

Cena celková / Price total:

233 828,77 Kč

DPH / VAT:

49 104,04 Kč

Cena s daní / Price with tax:

282 932,81 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 233 828,77 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:

Vypracoval nabídku / Prepared completion by:

Datum zadání / Date of briefing:

Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:

SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	60,60	129,33	7 837,40
			Skládkovné zeminy				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				7 837,40
1			ZEMNÍ PRÁCE				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	60,60	176,63	10 703,78
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii				
			12483,6				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků				
			výkres D.8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO				
			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				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení 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 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 napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 969,6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	60,60	13,17	798,10
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu 19929 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D 8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO 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	M3	27,30	1 228,65	33 542,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
			ZEMNÍ PRÁCE				45 044,03
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 4740 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO 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 odskrubovacích prostředků,	M3	2,00	2 863,07	5 726,14



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, 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 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 5796 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO 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 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, nálitků, 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,	M3	2,10	3 395,24	7 130,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST
Rozpočet/Budget: SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 19530 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO Technická specifikace: 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 vykĺínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,20	5 368,28	22 546,78
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 6168 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO 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 trvanlivosti a vlastností,	M3	1,20	6 173,19	7 407,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 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				
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				42 810,75

7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
9	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 4399.2 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO 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	M2	42,30	81,55	3 449,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				3 449,57

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 32806 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	11,90	4 349,38	51 757,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 107 PŘELOŽKY LESNÍCH CEST

Rozpočet/Budget:

SO 107-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				51 757,62
9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub 51000 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.8.6 SO 107 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.214 VPRAVO Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,60	6 097,75	82 929,40
9			OSTATNÍ PRÁCE				82 929,40
Celkem:							233 828,77

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-1 Komunikace

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 584 449,49 Kč

Cena celková / Price total: 584 449,49 Kč

DPH / VAT: 122 734,39 Kč

Cena s daní / Price with tax: 707 183,88 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 593,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 985,58 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) podklad z penetračního makadamu s obsahem dehtu 71*0,10=7,10 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,10	1 956,14	13 888,59
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							13 888,59

1	Zemní práce						
2	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM penetrační makadam s (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu 71*0,10=7,10 [A] 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	341,29	2 423,16
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele včetně poplatku 71*0,07=4,97 [A] 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	4,97	955,32	4 747,94
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I včetně odvozu na skládku a uložení 81*0,3+73*0,32+26*5,5*0,3+49*0,3=105,26 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	105,26	209,80	22 083,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozepření vč. přepažování (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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	171111		ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS včetně pořízení vhodného materiálu 0,5*1,5*2,5*(6+14)*0,50=18,75 [A] 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	M3	18,75	334,11	6 264,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY
Rozpočet/Budget: SO 108-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS včetně pořízení vhodného materiálu (6+10+10+11+22+22+44+35)*0,20=32,00 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	32,00	252,68	8 085,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY
Rozpočet/Budget: SO 108-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 668,6=668,60 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	668,60	17,96	12 008,06
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M odečteno z cad, včetně pořízení a dovozu ornice 208=208,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	208,00	45,51	9 466,08
1			Zemní práce				65 079,11
5			Komunikace				
9	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠD 250 mm 611,9=-(2*13+12+11+36+44+2*13+2*22+5+6)*0,27=668,60 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	668,60	178,77	119 525,62
10	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,70 kg/m2	M2	668,60	19,88	13 291,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY
Rozpočet/Budget:	SO 108-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			668,6=668,60 [A] 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				
11	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0.5KG/M2 0,20 kg/m2 611,9=611,90 [A] 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	611,90	10,30	6 302,57
12	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 81+71+241+78+73+49=593,00 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhumnění 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	593,00	209,85	124 441,05
13	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 80MM ACP 16+ 593+(2*13+12+11+36+44+2*13+2*22+5+6)*0,09=611,90 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	611,90	395,36	241 920,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY
Rozpočet/Budget:	SO 108-1 Komunikace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhumnění 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.				
5		Komunikace					505 481,79

Celkem:

584 449,49

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 249 405,85 Kč

Cena celková / Price total: 249 405,85 Kč

DPH / VAT: 52 375,23 Kč

Cena s daní / Price with tax: 301 781,08 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

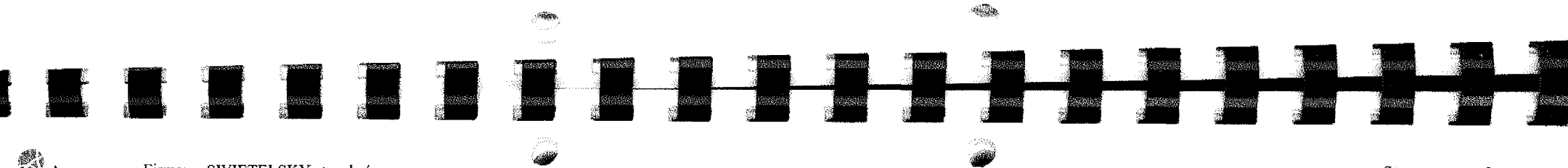
Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 249 405,85 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:

Datum zadání / Date of briefing:

Vypracoval nabídku / Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky / Date of completion:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	52,50	129,33	6 789,83
			Skládkovné zeminy				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						6 789,83
1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	52,50	176,63	9 273,08
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33				
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii				
			10815				
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků				
			výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO				
			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				
			- ztižení vykopávek 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				
			- 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 rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 840 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	52,50	13,17	691,43
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu 14308 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO 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	M3	19,60	1 228,65	24 081,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
			ZEMNÍ PRÁCE				34 046,05
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 4266 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO 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 odskrubovacích prostředků,	M3	1,80	2 863,07	5 153,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálišků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 14352	M3	5,20	3 395,25	17 655,30
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO 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 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, nálišků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 48825	M3	10,50	5 368,27	56 366,84
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO 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				
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 3084	M3	0,60	6 173,20	3 703,92
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO 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 trvanlivosti a vlastností,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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 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				
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				82 879,59

7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
9	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 3952 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO 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	M2	38,00	81,55	3 098,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				3 098,90

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 29318 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	10,70	4 349,38	46 538,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-2 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				46 538,37
9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub 46125 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.4 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 0.065 VLEVO Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,30	6 183,18	76 053,11
9			OSTATNÍ PRÁCE				76 053,11
Celkem:							249 405,85

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 280 761,52 Kč

Cena celková / Price total: 280 761,52 Kč

DPH / VAT: 58 959,92 Kč

Cena s daní / Price with tax: 339 721,44 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 280 761,52 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné zeminy Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	234,40	129,33	30 314,95
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						30 314,95

1	ZEMNÍ PRÁCE						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ 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 48286.4 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných 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 - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	234,40	176,63	41 402,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 3750.4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	234,40	13,17	3 087,05
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu 18980 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO 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	M3	26,00	1 228,65	31 944,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				76 434,02

3	SVISLÉ KONSTRUKCE					
5	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,90	2 863,07	5 439,83
		podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm				
		4503				
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků				
		výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO				
	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 odskrúžovacích prostředků,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Type Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm 5520 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO 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 odskrúžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	2,00	3 395,25	6 790,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 19065 Technická specifikace: viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO 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	4,10	5 368,27	22 009,91
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr viz. Výkresová část 6682 Technická specifikace: viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO 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	1,30	6 173,20	8 025,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			- 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., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 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				
			SVISLÉ KONSTRUKCE				42 265,40
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
9	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí 4180.8 Technická specifikace: viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO 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 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	M2	40,20	81,55	3 278,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				3 278,31

8			POTRUBÍ				
10	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 30688 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO 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 technologii 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, náltků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	11,20	4 349,38	48 713,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 108 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY

Rozpočet/Budget:

SO 108-3 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			POTRUBÍ				48 713,06

9			OSTATNÍ PRÁCE				
11	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub 48750 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků výkres D.9.5 SO 108 PROPUSTEK DN 600 V KM 2.030 VPRAVO Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,00	6 135,06	79 755,78
9			OSTATNÍ PRÁCE				79 755,78

Celkem:

280 761,52

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object: SO 151 Dopravní opatření

Rozpočet/Budget: SO 151-1 Objížďka přes Lukavec

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 42 895,00 Kč

Cena celková / Price total: 42 895,00 Kč

DPH / VAT: 9 007,95 Kč

Cena s daní / Price with tax: 51 902,95 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 42 895,00 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object: SO 151 Dopravní opatření

Rozpočet/Budget: SO 151-1 Objížďka přes Lukavec

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ B1 5x, E3a 2x, E13 3x, IP10b 2x, IS11c 8x, IS11b 5x včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 25=25,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	25,00	1 161,59	29 039,75
2	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IS11a, včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,00	1 999,85	7 999,40
3	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 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	3,00	550,86	1 652,58
4	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 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	KUS	3,00	1 401,09	4 203,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 151 Dopravní opatření					
Rozpočet/Budget:		SO 151-1 Objížd'ka přes Lukavec					
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9			Ostatní konstrukce a práce				42 895,00
Celkem:							42 895,00

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES	
Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat	
Objekt/Object: SO 151 Dopravní opatření	
Rozpočet/Budget: SO 151-2 Objížd'ka přes Jetřichovec	
Objednavatel / Investor:	
Zhotovitel dokumentace / Designer:	
Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavebni s.r.o.	
Základní cena / Basic price:	53 672,64 Kč
Cena celková / Price total:	53 672,64 Kč
DPH / VAT:	11 271,25 Kč
Cena s daní / Price with tax:	64 943,89 Kč
Měrné jednotky / Unit of measurement:	KS
Počet měrných jednotek / Quantity of units:	1,00
Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:	53 672,64 Kč
Vypracoval zadání / Prepared by:	Vypracoval nabídku / Prepared completion by:
Datum zadání / Date of briefing:	Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 151 Dopravní opatření
Rozpočet/Budget:	SO 151-2 Objížděka přes Jetřichovec

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IS11b 9x, IS11c 11x, IP10a 1x, IP10b 1x, B1 6x, E3a 5x, E13 3x. včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 36=36,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	36,00	1 161,59	41 817,24
2	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,00	1 999,85	5 999,55
3	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 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	3,00	550,86	1 652,58
4	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 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	KUS	3,00	1 401,09	4 203,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 151 Dopravní opatření
Rozpočet/Budget:	SO 151-2 Objížděka přes Jetřichovec

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9			Ostatní konstrukce a práce				53 672,64

Celkem:

53 672,64

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 151 Dopravní opatření

Rozpočet/Budget:

SO 151-3 Dopravní opatření na začátku a konci trasy

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 215 223,83 Kč

Cena celková / Price total: 215 223,83 Kč

DPH / VAT: 45 197,00 Kč

Cena s daní / Price with tax: 260 420,83 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: KS

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 215 223,83 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:

Vypracoval nabídku / Prepared completion by:

Datum zadání / Date of briefing:

Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 151 Dopravní opatření

Rozpočet/Budget:

SO 151-3 Dopravní opatření na začátku a konci trasy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ začátek trasy označen dle schema C5 14 ks značek konec trasy označen dle schema C5 14 ks značek včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 14*2=28,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	28,00	2 311,21	64 713,88
2	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA V5 žlutá 2,5*0,50*2*3=7,50 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	7,50	143,70	1 077,75
3	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 2,5*0,50*2*3= 2,5*0,50*2*3=7,50 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	7,50	131,73	987,98
4	916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD A MONTÁŽ začátek trasy označen dle schema C5 1 ks konec trasy označen dle schema C5 1 ks včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele	KUS	2,00	1 472,94	2 945,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 151 Dopravní opatření
Rozpočet/Budget:	SO 151-3 Dopravní opatření na začátku a konci trasy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1+1=2,00 [A] 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				
5	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ konec trasy označen dle schema C5 - 1 soupava včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 1+1=2,00 [A] 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	1,00	5 508,58	5 508,58
6	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ začátek trasy označen dle schema C5 1 soupava konec trasy označen dle schema C5 1 soupava včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 1+1=2,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (soupava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,00	51 493,20	102 986,40
7	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ začátek trasy označen dle schema C5 1 ks zábrany konec trasy označen dle schema C5 1 ks zábrany včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele	KUS	2,00	2 071,70	4 143,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 151 Dopravní opatření
Rozpočet/Budget:	SO 151-3 Dopravní opatření na začátku a konci trasy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1+1=2,00 [A] 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				
8	916361		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ začátek trasy označen dle schema C5 10 ks Z4 konec trasy označen dle schema C5 18 ks Z4 včetně demontáže, přesunu na stavbě a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele 10+18=28,00 [A] 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	KUS	28,00	1 173,57	32 859,96
9	Ostatní konstrukce a práce						215 223,83

Celkem:

215 223,83

1		Zemní práce				
1	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	6,46	1 767,53	11 418,24
		odstarnění dobetonování s odvozem na skládku a uložením				
		34*0,19=6,46 [A]				
		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).				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 152 Provizorní komunikace I
Rozpočet/Budget: SO 152 Provizorní komunikace I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
2	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ 4*120*0,15=72,00 [A] 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	72,00	607,91	43 769,52
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENĚHO odstranění štěrkodrtí s pískovým ložem 634*0,19=120,46 [A] 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	120,46	341,29	41 111,79
ZBV:							
	007		Výměna podloží odstranění sanačního materiálu 372,40 M3 Celkem: 0=372,40 [A]		372,40		127 096,40
aktuální množství					492,86		168 208,19
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odstranění zemní krajnice s odvozem na skládku 0,33*120+0,44*153=106,92 [A] Technická specifikace: 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	106,92	209,80	22 431,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 152 Provizorní komunikace I
Rozpočet/Budget: SO 152 Provizorní komunikace I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena 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 (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**				
ZBV:							
	007		Výměna podloží odkop s ovozem na skládku 372,40 M3Celkem: 0=372,40 [A]		372,40		78 129,52
aktuální množství					479,32		100 561,34
15	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM Technická specifikace: 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	0,00	118,55	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 152 Provizorní komunikace I
Rozpočet/Budget:	SO 152 Provizorní komunikace I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (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 otvirkou zemníku				
	ZBV:	007	Výměna podloží naložení a odvoz zeminy pro zásyp jámy po sanaci z dočasné deponie 372,40 M3 Celkem: 0=372,40 [A]		372,40		44 148,02
			aktuální množství		372,40		44 148,02
16	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS 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	M3	0,00	59,16	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 152 Provizorní komunikace I
Rozpočet/Budget:	SO 152 Provizorní komunikace I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	007	Výměna podloží zásyp jámy zeminou po odstranění sanačního materiálu 372,40 M3 Celkem: 0=372,40 [A]		372,40		22 031,18
			aktuální množství		372,40		22 031,18
5	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS včetně pořízení vhodného kameniva 0,33*120+0,44*153=106,92 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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	M3	106,92	252,68	27 016,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 152 Provizorní komunikace I
Rozpočet/Budget:	SO 152 Provizorní komunikace I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- spouštění a nošení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 6,5*120+((16+15)*1,05=812,55 [A]	M2	812,55	17,96	14 593,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				431 746,44

2			Základy				
14	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 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	0,00	1 207,49	0,00
			ZBV:				
		007	Výměna podloží sanace podloží, lomový kámen tl. 0,50 M = 372,40 M3Celkem: 0=372,40 [A]		372,40		449 669,28
			aktuální množství		372,40		449 669,28
2			Základy				449 669,28

5			Komunikace				
7	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	634,00	113,88	72 199,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 152 Provizorní komunikace I
Rozpočet/Budget:	SO 152 Provizorní komunikace I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ŠD 150 mm 120*5+24+10=634,00 [A]				
			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				
8	581144		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ. III TL. DO 200MM dobetonování napojení na silnici, tl. 190 mm 24+10=34,00 [A]	M2	34,00	678,99	23 085,66
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných třmů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM 120*4=480,00 [A]	M2	480,00	602,35	289 128,00
			Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 152 Provizorní komunikace I

Rozpočet/Budget:SO 152 Provizorní komunikace I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				384 413,58
9			Ostatní konstrukce a práce				
10	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU 6*2+2=14,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	14,00	293,39	4 107,46
11	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ 14=14,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	14,00	29,94	419,16
9			Ostatní konstrukce a práce				4 526,62
Celkem:							1 270 355,92

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 153 Provizorní komunikace II

Rozpočet/Budget:SO 153 Provizorní komunikace II

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavebni s.r.o.

Základní cena / Basic price:1 975 051,51 Kč

Cena celková / Price total:4 951 014,78 Kč

DPH / VAT:1 039 713,10 Kč

Cena s daní / Price with tax:5 990 727,88 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units:907,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:5 458,67 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

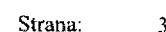
Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
17	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	0,00	129,33	0.00
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
	ZBV:						
	008		Úprava podloží vrstvou lomového kamene		997,70		129 032,54
			Uložení sanačního materiálu na skládku včetně skládkovného 997,70 m3				
			Celkem: 0=997,70 [A]				
			aktuální množství		997,70		129 032,54
0	Všeobecné konstrukce a práce						129 032,54

1		Zemní práce				
1	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	3,80	1 767,53	6 716,61
odstranění dobetonování s odvozem na skládku a uložením 20*0,19=3,80 [A] 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).						
2	11316	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	121,05	607,91	73 587,51
269*3,0*0,15=121,05 [A] 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).						
3	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	323,40	281,42	91 011,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			539*0,6=323,40 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, 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).				
	ZBV:						
	008		Úprava podloží vrstvou lomového kamene		-323,40		-91 011,23
			Odstranění příkopových žlabů nebylo provedeno. -323,4 M2				
			Celkem: 0=- 323,40 [A]				
			aktuální množství		0,00		0,00
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	120,46	1 786,69	215 224,68
			0,19*634=120,46 [A]				
			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).				
	ZBV:						
	008		Úprava podloží vrstvou lomového kamene		997,70		1 782 580,61
			Odstranění sanační vrstvy 997,70 M3				
			Celkem: 0=997,70 [A]				
			aktuální množství		1 118,16		1 997 805,29
6	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	206,36	209,80	43 294,33
			odstarnění zemní krajnice				
			206,36=206,36 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 153 Provizorní komunikace II
Rozpočet/Budget: SO 153 Provizorní komunikace II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 - 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 rozepření vč. přepažování (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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I s odvezením na skládku včetně uložení 0,05*20+0,05*20+0,05*20+0,03*20+0,14*20+0,37*20+0,92*20+2,32*20+7,07*20+12,0*20+14,43*20+11,71*20+7,55*20+5,49*20+4,66*20=1 336,80 [A]	M3	1 336,80	209,80	280 460,64
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 153 Provizorní komunikace II
Rozpočet/Budget: SO 153 Provizorní komunikace II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 - 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 rozepření vč. přepažování (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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	008	Úprava podloží vrstvou lomového kamene Odkop pro sanační vrstvu 997,70 M3, Celkem: 0=997,70 [A]		997,70		209 317,46
			aktuální množství		2 334,50		489 778,10
18	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	0,00	118,55	0,00
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 153 Provizorní komunikace II
Rozpočet/Budget: SO 153 Provizorní komunikace II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (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 otvirkou zemníku				
	ZBV:	008	Úprava podloží vrstvou lomového kamene Naložení a odvoz zeminy z dočasné deponie pro zásyp jámy po sanaci 997,70 M3 Celkem: 0=997,70 [A]		997,70		118 277,34
			aktuální množství		997,70		118 277,34
19	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS 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	M3	0,00	59,16	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 153 Provizorní komunikace II
Rozpočet/Budget: SO 153 Provizorní komunikace II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	008	Úprava podloží vrstvou lomového kamene Zásyp jámy zeminou po odstranění sanačního materiálu 997,70 M3 Celkem: 0=997,70 [A]		997,70		59 023,93
			aktuální množství		997,70		59 023,93
7	171111		ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS včetně pořízení vhodného materiálu 0,7*20+2,45*20+1,56*20+1,6*20+1,21*20+1,10*20+1,19*20+0,85*20+0,59*20+0,28*20+0,1*20+0,06*20=233,80 [A] 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	M3	233,80	334,11	78 114,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 153 Provizorní komunikace II
Rozpočet/Budget: SO 153 Provizorní komunikace II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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.)				
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS (259*0,44+280*0,33)=206,36 [A]	M3	206,36	252,68	52 143,04
			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. vlastnosti - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 153 Provizorní komunikace II
Rozpočet/Budget: SO 153 Provizorní komunikace II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 269*5,3+10+10=1 445,70 [A]	M2	1 445,70	17,96	25 964,77
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				2 944 705,84

2			Základy				
16	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 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	0,00	1 207,49	0,00
			ZBV:				
	008		Úprava podloží vrstvou lomovéhoho kamene Sanace podloží vrstvou hrubozrnného kameniva v tř. 0,50M. Plocha pod silniční pancíř ((807,00/3)*3,30) m Celkem: 0=887,70 [A] Plocha pod CB kryt ((100,00/3)*3,30) m, Celkem: A=110,00 [B] Celkem: A+B=997,70 [C]		997,70		1 204 712,77
			aktuální množství		997,70		1 204 712,77
2			Základy				1 204 712,77

5			Komunikace				
10	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 269*3,0+(259+280)*0,15=887,85 [A]	M2	887,85	113,88	101 108,36
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 153 Provizorní komunikace II					
Rozpočet/Budget:		SO 153 Provizorní komunikace II					
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
11	581144		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ.III TL. DO 200MM tl. 190 mm 10*10=100,00 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	100,00	678,99	67 899,00
12	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM 269*3,0=807,00 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	807,00	602,35	486 096,45
5	Komunikace						655 103,81
9	Ostatní konstrukce a práce						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES							
Stavba/Construction:		396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat					
Objekt/Object:		SO 153 Provizorní komunikace II					
Rozpočet/Budget:		SO 153 Provizorní komunikace II					
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
13	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 27*2=54,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	54,00	293,39	15 843,06
14	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ 54=54,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	54,00	29,94	1 616,76
15	935211		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM 280+259=539,00 [A] 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	M	539,00	808,85	435 970,15
ZBV:							
	008		Úprava podloží vrstvou lomového kamene Příkopové žlaby nebyly provedeny. -539,00 M Celkem: 0= - 539,00 [A]		-539,00		-435 970,15
aktuální množství					0,00		0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						17 459,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 153 Provizorní komunikace II

Rozpočet/Budget:

SO 153 Provizorní komunikace II

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Celkem:							4 951 014,78

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 301 Úprava zatrubnění Hutského potoka v km 1,246

Rozpočet/Budget:

SO 301 Úprava zatrubnění Hutského potoka v km 1,246

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 229 198,35 Kč

Cena celková / Price total: 229 198,35 Kč

DPH / VAT: 48 131,65 Kč

Cena s daní / Price with tax: 277 330,00 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 229 198,35 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Rozpočet/Budget:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Zemní práce				
1	131732		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM pažený výkop pro šachty odvoz přebytečné zeminy z výkopu na zásyp jam SO 701 výkres č. C.13.4 2,7*2,7*(2,5+2,45)=36,09 [A] 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 - 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 štětových 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 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**	M3	36,09	327,09	11 804,68
2	132732		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM pažený výkop pro potrubí odvoz přebytečné zeminy z výkopu na zásyp jam SO 701	M3	138,26	320,25	44 277,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Rozpočet/Budget:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			výkres č. C.13.3 40*1,55*2,23=138,26 [A] 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 - 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 štětových 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 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**				
3	17411	a	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. C.13.3 40*1,55*(2,23+0,31)-40*3,14*0,335*0,335=104,94 [A] 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	M3	104,94	105,84	11 106,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Rozpočet/Budget:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17411	b	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp jam po demolici objektu vepřina SO 701 přebytečnou zeminou z výkopu 36,09+138,26-104,94-27,5=41,91 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	41,91	105,84	4 435,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Rozpočet/Budget:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			plochy, zakrytí a pod.)				
5	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutněný obsyp šachet výkres č. C.13.4 2,7*2,7*(2,29+2,23)-3,14*(2,29+2,23)*0,62*0,62=27,50 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	27,50	218,55	6 010,13
1			Zemní práce				77 635,18
4			Vodorovné konstrukce				
6	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkové lože frakce 10-16 - podklad šachet	M3	1,46	763,15	1 114,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Rozpočet/Budget:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			výkres č. C.13.4 2*2,7*2,7*0,1=1,46 [A]				
			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				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	19,22	1 388,66	26 690,05
			pískové lože pod potrubí výkres č. C.13.3 40*1,55*0,31=19,22 [A]				
			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				
4	Vodorovné konstrukce						27 804,25

8 Potrubí

8	81457		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 500MM	M	40,00	1 567,91	62 716,40
			betonové trouby DN 500 výkres č. C.13.3				
			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 zaslepení 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Rozpočet/Budget:SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
9	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	2,00	20 767,33	41 534,66
			šachty Š1, Š2 s pref. dnem, včetně poklopu B125 dle zatížení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. C.13.1, C.13.4				
			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 a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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 výtěž, 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 úložných ploch, - zednické výpomoc 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				
10	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	2,00	1 868,13	3 736,26
			na stávajícím potrubí DN 500 výkres č. C.13.2				
			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 šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvědušnění potrubí a pod.				
11	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM BET DN 500	M	40,00	59,88	2 395,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246
Rozpočet/Budget:	SO 301 Úprava zatrubnění Huťského potoka v km 1,246

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
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.							
8		Potrubí					110 382,52
9		Ostatní konstrukce a práce					
12	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	40,00	334,41	13 376,40
odstranění stávajícího kanalizačního potrubí DN 500, včetně odvozu a poplatku za skládku							
Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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					13 376,40
Celkem:							229 198,35

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238
Rozpočet/Budget:	SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Objednavatel / Investor:
Zhotovitel dokumentace / Designer:
Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 108 309,45 Kč

Cena celková / Price total: 108 309,45 Kč

DPH / VAT: 22 744,98 Kč

Cena s daní / Price with tax: 131 054,43 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 108 309,45 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:	Vypracoval nabídku / Prepared completion by:
Datum zadání / Date of briefing:	Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Rozpočet/Budget:SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Zemní práce				
1	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažený výkop pro potrubí odvoz přebytečné zeminy z výkopu na zásyp jam SO 701 výkres č. C.15.3 47,4*0,9*2,068=88,22 [A] 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových 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 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**	M3	88,22	278,00	24 525,16
2	17411	a	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. C.15.3	M3	64,76	105,84	6 854,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Rozpočet/Budget:SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			(47,4-21)*0,9*(2,068-0,51)+21*0,9*(2,068-0,6)=64,76 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	17411	b	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp jam po demolici objektu vepřina SO 701 přebytečnou zeminou z výkopu 88,22-64,76=23,46 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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	M3	23,46	105,84	2 483,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Rozpočet/Budget:SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím výkres č. C.15.3 (47,4-21,0)*0,9*0,41-26,4*3,14*0,055*0,055=9,49 [A] 21,0*0,9*0,5-21*3,14*0,1*0,1=8,79 [B] Celkem: A+B=18,28 [C] 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 míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,28	1 228,65	22 459,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Rozpočet/Budget:SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Zemní práce				56 322,09
4			Vodorovné konstrukce				
5	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. C.15.3 47,4*0,9*0,1=4,27 [A] 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	4,27	1 388,67	5 929,62
4			Vodorovné konstrukce				5 929,62
8			Potrubí				
6	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. C.15.1, C.15.3 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 pracovního spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - 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	M	47,40	216,26	10 250,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238
Rozpočet/Budget:	SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
7	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM PE D 200 výkres č. C.15.1, C.15.3 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, 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	21,00	305,81	6 422,01
8	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdňá sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	21,00	64,67	1 358,07
9	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CY 6 mm2 výkres č. C.15.1, C.15.3 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	47,40	13,17	624,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238
Rozpočet/Budget:	SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
10	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. C.15.1, C.15.3 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	47,40	14,37	681,14
11	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. C.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 otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	1 808,29	3 616,58
12	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. C.15.1 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.	M	47,40	143,46	6 800,00
13	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. C.15.1 Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	47,40	65,86	3 121,76
8	Potrubí						32 874,54
9	Ostatní konstrukce a práce						
14	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. C.15.1, C.15.2	M	40,00	329,58	13 183,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Rozpočet/Budget:

SO 351 Přeložka vodovodu v km 0,238

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
			odměřeno z CAD				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje 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)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				13 183,20
Celkem:							108 309,45

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 701 Demolice vepřína

Rozpočet/Budget:

SO 701 Demolice vepřína

Objednavatel / Investor:

Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 1 290 648,18 Kč

Cena celková / Price total: 1 056 739,17 Kč

DPH / VAT: 221 915,23 Kč

Cena s daní / Price with tax: 1 278 654,40 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 1 056 739,17 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 701 Demolice vepřina
Rozpočet/Budget: SO 701 Demolice vepřina

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suř 75000 pravé křídlo: (37,35+4,35+34,95+8,28)*0,3*2,8+3,35*0,15*2,8=72,75 m3 levé křídlo: (2*27,8+4,35)*0,3*2,8=50,36 m3 střední část: (2*11,73+2*5,3)*0,3*4,6=47,00 m3 spodní stavba: 5,9*5,77*2,2=74,89 m3 předpoklad 1.poloovina odpad Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	125,00	371,23	46 403,75
ZBV:							
	003		Poplatky za skládku a likvidaci N-odpadů Doklad o přijetí odpadu 1.009,80 T Objemová hmotnost zdiva z betonových tvárnice 2.20 T/M3 Přepočet T/M3 1009,80 / 2.20 Celkem: 0=459,00 [A] Odpočet vyfakturovaného množství -125,00Celkem: A=- 125,00 [B] Celkem: A+B=334,00 [C]		334,00		123 990,82
				aktuální množství	459,00		170 394,57
2	014131	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) stavební suř 1 - škvárobetonové zdivo objektu, vč. zajištění výluhů a nutných posudků. Položka bude čerpána s předchozím souhlasem objednatele pravé křídlo: (37,35+4,35+34,95+8,28)*0,3*2,8+3,35*0,15*2,8=72,75 m3 levé křídlo: (2*27,8+4,35)*0,3*2,8=50,36 m3 střední část: (2*11,73+2*5,3)*0,3*4,6=47,00 m3 spodní stavba: 5,9*5,77*2,2=74,89 m3 předpoklad 1.poloovina odpad nebezpečný Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	125,00	2 874,04	359 255,00
ZBV:							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 701 Demolice vepřina
Rozpočet/Budget: SO 701 Demolice vepřina

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
	003		Poplatky za skládku a likvidaci N-odpadů Odpočet nefakturovaného množství -125,00 M3Celkem: 0=- 125,00 [A] Protokolem č. 1450/2020 bylo prokázáno, že odpad není nebezpečný. Celkem: A=- 125,00 [B]		-125,00		-359 255,00
				aktuální množství	0,00		0,00
3	015680		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 05* STAVEBNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ AZBEST likvidace azbestocementové krytiny 49840 37,65*5,55+28,1*5,55+6,5*12,33=445,07 m2 445,07*40=17803 kg=17,8 t Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	17,80	3 226,59	57 433,30
ZBV:							
	003		Poplatky za skládku a likvidaci N-odpadů Celková hmotnost dle vážních listků 8.16+10,06-17,80 Celkem: 0=0,42 [A] Celkem: A=0,42 [B]		0,42		1 355,17
				aktuální množství	18,22		58 788,47
4	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ provizorní oplocení obvodu staveniště - montáž a demontáž 80000 Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00	11 975,16	11 975,16
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						241 158,20

3.6.1.10

Stavba/Construction:	396-3	II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 701	Demolice vepřina
Rozpočet/Budget:	SO 701	Demolice vepřina

7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA					
7	76523	KRYTINY TVRDÉ Z AZBESTOCEM PŘÍROD VLNOVEK	M2	445,07	65.86	29 312,31
		demontáž stávající azbestocementové krytiny. včetně všech opatření při nakládání s materiálem obsahujícím azbest 188709.68 $37,65 \times 5,55 + 28,1 \times 5,55 + 6,5 \times 12,33 = 445,07 \text{ m}^2$ Technická specifikace: - položka zahrnuje úpravu hřebenů, nároží, přisekání tašek a šablon, těsnění, obkrytí plošných a bodových prostupů (kominy, světlíky, střešní okna, ventilace, bleskosvody, komínové lávky a pod.). - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA					29 312,31

OSTATNÍ PRÁCE



3.6.1.10

Stavba/Construction:	396-3	II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 701	Demolice vepřina
Rozpočet/Budget:	SO 701	Demolice vepřina

Celkem: **1 056 739,17**

Celkem:

1 056 739,17

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 790 Protihluková stěna

Rozpočet/Budget:

SO 790 Protihluková stěna

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 4 468 099,91 Kč

Cena celková / Price total:

4 468 099,91 Kč

DPH / VAT:

938 300,98 Kč

Cena s daní / Price with tax:

5 406 400,89 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 312,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 14 320,83 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 790 Protihluková stěna

Rozpočet/Budget:

SO 790 Protihluková stěna

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Zemní práce				
1	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. I rýha pro soklové prefabrikáty a piloty vytěžená zemina bude uložena vedle výkopu a použije se pro zpětné dosypání v rámci SO 101 (1,6+2,6)/2*0,5*200=210,00 [A] (1,6+2,0)/2*0,2*80=28,80 [B] (1,6+2,8)/2*0,6*32=42,24 [C] A+B+C=281,04 [D] 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. 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) - 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 napadávek - 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 výkopiště a ve výkopišti - 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**	M3	281,04	461,04	129 570,68
2	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,40	1 460,97	7 889,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 790 Protihluková stěna
Rozpočet/Budget: SO 790 Protihluková stěna

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			plošiny 3,0 x 1,2 m za rubem stěny v místě únikových dveří použije se zemina z výkopu (pol. 13273) (3,0*1,2+4,0*1,8)/2*0,5*2=5,40 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					137 459,92

2		Základy					
3	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 beton C 25/30 - XA1 díky pilot 3,14*0,6*0,6/4*(2,75*44+3,75*12)=46,91 [A] 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	M3	46,91	3 586,56	168 245,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 790 Protihluková stěna
Rozpočet/Budget: SO 790 Protihluková stěna

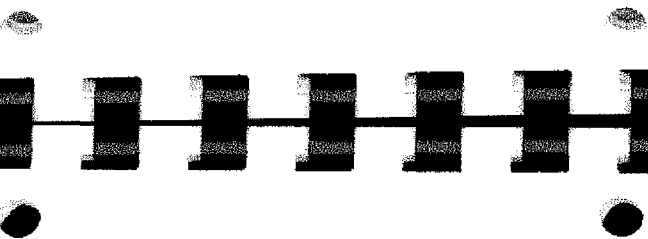
Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně 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, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá 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 vrty				
4	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C 30/37 - XF4 hlavy pilot včetně podbetonování pod soklové prefabrikáty 3,14*0,6*0,6/4*0,85*56+0,15*0,3*0,32*52=14,20 [A] 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	M3	14,20	5 209,20	73 970,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 790 Protihluková stěna
Rozpočet/Budget:	SO 790 Protihluková stěna

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí 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 vrty				

5	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10S05, B500B	T	3,34	33 769,96	112 791,67
		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 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 790 Protihluková stěna
Rozpočet/Budget:	SO 790 Protihluková stěna

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				

6	264128		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 600MM	M	163,20	2 011,83	328 330,66
			vrty z úrovně dna rýhy 44*2,7+12*3,7=163,20 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. 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 vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				

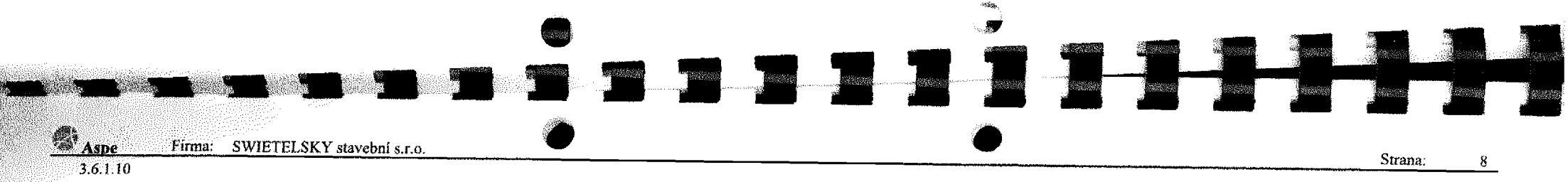
2		Základy					683 338,50
---	--	---------	--	--	--	--	------------

3		Svislé konstrukce					
8	31112	b	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET	M3	214,43	10 705,80	2 295 644,69
			dodávka a montáž včetně pryžových klínů, podložek a těsnících prvků výplňové dílce, celková tl. 235 mm: železobeton C 25/30 - XF4 tl. 125 mm + pohltivá vrstva z dřevocementové hmoty tl. 110 mm				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 790 Protihluková stěna
Rozpočet/Budget: SO 790 Protihluková stěna

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			0,235*1,5*5,95*35=73,41 [A] 0,235*1,25*5,95*69=120,60 [B] 0,235*1,25*3,95*15=17,40 [C] 0,235*1,75*5,95*1=2,45 [D] 0,235*1,25*1,95*1=0,57 [E] A+B+C+D+E=214,43 [F] 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 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 výpomoc 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
7	31112	a	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET dodávka a montáž soklové dílce tl. 125 mm ze železobetonu C 30/37 - XF4 včetně pryžových klínů, podložek a těsnících prvků 0,125*0,65*(5,95*48+1,95*2+3,95*5)=25,13 [A] 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 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,	M3	25,13	16 310,17	409 874,57



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 790 Protihluková stěna
Rozpočet/Budget: SO 790 Protihluková stěna

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
9	31112	c	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET dodávka a montáž železobetonové panely z betonu C 25/30 - XF4 tl. 125 mm se zabudovanými únikovými dveřmi 900/2100 včetně pryžových klínů, podložek a těsnících prvků 0,125*2,75*1,95*1+0,125*2,5*1,95*1=1,28 [A] 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 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 výpomoc 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M3	1,28	45 266,12	57 940,63
10	33794		SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z KOVU ocel S235 HEB 160 7,315 t	T	12,48	57 720,28	720 349,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 790 Protihluková stěna
Rozpočet/Budget:	SO 790 Protihluková stěna

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			HEB 180 5,166 t 7,315+5,166=12,48 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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. - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
3			Svislé konstrukce				3 483 808,98

7			Přidružená stavební výroba				
11	78315		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR ŽÁR ZINKOVÁNÍM PONOREM Žárové zinkování ponorem tl. 85 mikronů v celé délce sloupků HEB 160: 171,70 x 0, 918 = 157,62 m2	M2	262,55	622,71	163 492,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 790 Protihluková stěna
Rozpočet/Budget:	SO 790 Protihluková stěna

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			HEB 180: 100,89 x 1,040 = 104,92 m2 171,7*0,918+100,89*1,04=262,55 [A] Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				163 492,51

Celkem:							4 468 099,91
---------	--	--	--	--	--	--	--------------

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 801 Vegetační úpravy I

Rozpočet/Budget:

SO 801 Vegetační úpravy I

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 1 069 045,49 Kč

Cena celková / Price total:

1 069 045,49 Kč

DPH / VAT:

224 499,55 Kč

Cena s daní / Price with tax:

1 293 545,04 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 27 350,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 39,09 Kč

Vypracoval zadání / Prepared by:

Datum zadání / Date of briefing:

Vypracoval nabídku / Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky / Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 801 Vegetační úpravy I

Rozpočet/Budget:

SO 801 Vegetační úpravy I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Zemní práce				
1	11130		SEJMUTÍ DRNU požaduje se kvůli provedení výsadeb 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 dmy lze ponechat při okrajích upravovaných ploch a použít pro výškovou úpravu výsadbových mís nebo odvézt na kompostárnu plocha pro keře dle mulčování (viz příloha soupisu prací) počet stromů dle situace D.24.3 $587,5+33*3,14*0,4*0,4=604,08 [A]$ Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	604,08	31,14	18 811,05
2	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI většinou svah 1:2,5 - 1:2 plocha dle ohumusování SO 101 (stanoveno z příčných řezů, 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	27 350,00	15,45	422 557,50
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvažuje se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vyhrabání naložení a odvoz shrábků na kompostárnu $2*27350=54 700,00 [A]$ 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	M2	54 700,00	2,04	111 588,00
4	18331		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY zkypření a urovnání uhrabáním, úprava do teras výsadbové linie keřů v šířce 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce linií výpočet viz příloha soupisu prací Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání	M2	587,50	3,35	1 968,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 801 Vegetační úpravy I
Rozpočet/Budget:	SO 801 Vegetační úpravy I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
5	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ před založením trávníku a výsadeb uvažuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch 2*27350=54 700,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	54 700,00	1,80	98 460,00
6	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku a výsadeb uvažuje se 3x na 5% vegetačních ploch zejména na ložiska vytrvalých plevelů 3*0.05*27350=4 102,50 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	4 102,50	4,79	19 650,98
7	18461		MULČOVÁNÍ mulčovací kůrou nebo dřevěnými štěpky keře v pásu šířky 0,5 s přesahem 0,25 za konce výsadbových linií, v tl. 12-15 cm stromy (mimo linie keřů) v kruhu o průměru 60 cm, v tl. 15-20 cm viz příloha soupisu prací, počet stromů dle výkresu D.24.3 578+33*3,14*0,3*0,3=587,33 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	587,33	137,71	80 881,21
8	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předáním výsadeb budoucímu správci Technická specifikace: položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče	M2	587,33	57,48	33 759,73
9	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	1 205,00	17,96	21 641,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 801 Vegetační úpravy I
Rozpočet/Budget:	SO 801 Vegetační úpravy I

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			uvažuje se 2x do předání výsadeb budoucímu správci odplevelení s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spálením u keřů a jehličnatých stromů kontrola účinnosti a případné obnova nátěru proti okusu u stromů kontrola a podle potřeby oprava kotvení kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření výměra je spočtena jako délka výsadbových linií (viz příloha soupisu prací) včetně stromových řad x šířka 1,0 m 1137+4+12+8+12+8+4+8+8+4=1 205,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleti, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
10	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odplevelení výsadbových mís s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spálením kontrola a podle potřeby oprava kotvení kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvažuje se 2x do předání budoucímu správci viz výkres D.24.3; 3 jeřáby v km 1,4 a 4 javory v km 2,35 2*(3+4)=14,00 [A] Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypleti, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	14,00	179,63	2 514,82
11	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výpěstky I. jakosti, výška 60-100 cm, kontejner 2l výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkypřít, stěny zdrsnit, při suché půdě jamku zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců zásyp zeminou z jam zálivka 15 l/ks	KUS	1 127,00	64,67	72 883,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 801 Vegetační úpravy I
Rozpočet/Budget:	SO 801 Vegetační úpravy I

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
			Prunus spinosa 327 ks Corylus avellana 43 ks Viburnum opulus 65 ks Cralaegus laevigata 413 ks Sambucus racemosus 29 ks Sambucus nigra 5 ks Ribes alpinum 58 ks Lonicera xylosteum 28 ks Cornus sanguinea 120 ks Euonymus europaeus 39 ks počet dřevin dle situací D.24.2, D.24.3, viz příloha soupisu prací 327+43+65+413+29+5+58+28+120+39=1 127,00 [A] Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
12	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M výpěstky I. jakosti, bal min. 0,35 m, výška kmene ke koruně min. 230 cm výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkyprtit, stěny zdrsnit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců zpětný zásyp zeminou z jam kotvení jedním dřevěným oloupaným kulem o průměru 8 cm a délce 2 m kmínek připevnit ke kůlu pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu nátěrem dvojitý jutový obal kmene Acer pseudoplatanus 8 ks Betula pendula 7 ks Fagus sylvatica 4 ks Sorbus aucuparia 12 ks 8+7+4+12=31,00 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením	KUS	31,00	4 658,34	144 408,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 801 Vegetační úpravy I
Rozpočet/Budget:	SO 801 Vegetační úpravy I

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
			anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, 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				
13	184D22		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH V KONTEJNERU VÝŠKY KMENE DO 1,0M výpěstky I. jakosti, výška 1 m, kontejner min. 7 l výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, stěny zdrsnit, dno zkyprtit a při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců zpětný zásyp zeminou z jam kotvení jedním dřevěným oloupaným kulem o průměru 8 cm a délce 1,5 m kmínek připevnit ke kůlu pružným úvazkem odolným UV záření ochrana proti okusu nátěrem počet dle výkresu D.24.3 Abies alba Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	5,00	2 574,66	12 873,30
14	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro zálivku zvlhčení jam 1 l/keř, 5 l/strom keře (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 zálivku 15 l/ks stromy listnaté (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 zálivku 60 l/ks stromy jehličnaté (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 zálivku 25 l/ks travníky (2x v rámci ošetřování) na 1 zálivku 10 l/m2 (1127+36*5+5*15*1127+5*25*5+5*60*31+2*10*27350)/1000=642,76 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	642,76	42,08	27 047,34
1			Zemní práce				1 069 045,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 801 Vegetační úpravy I

Rozpočet/Budget:

SO 801 Vegetační úpravy I

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Celkem:							1 069 045,49

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 802 Vegetační úpravy II

Rozpočet/Budget:

SO 802 Vegetační úpravy II

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price: 180 089,61 Kč

Cena celková / Price total: 180 089,61 Kč

DPH / VAT: 37 818,82 Kč

Cena s daní / Price with tax: 217 908,43 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement: M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 5 732,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 31,42 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 802 Vegetační úpravy II
Rozpočet/Budget:	SO 802 Vegetační úpravy II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Zemní práce				
1	11130		SEJMUTÍ DRNU při výsadbě keřů po založení trávníku v páslech šířky 0,5 m s přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií drny lze ponechat urovnané podél okrajů vzniklých pásů (12,5+16,5+20,5+24,5)*0,5=37,00 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	37,00	31,14	1 152,18
2	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI většinou příkopové svahy o sklonu 1:2 plocha dle výměry ohumusování SO 102, SO 103, SO 104, SO 105 a SO 108 plochy v rovině 6 m2 u SO 102, 10 m2 u SO 104 (změřeno v grafickém programu ze situace objektu) 1170+1447+1783+1108+208+6+10=5 732,00 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 732,00	15,45	88 559,40
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvažuje se 2x do předání trávníku budoucímu správci zalévání, posečení posečenou hmotu vyhrabat, naložit a odvézt na kompostárnu 2*5732=11 464,00 [A] Technická 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	M2	11 464,00	2,04	23 386,56
4	18331		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY v rovině, pro výsadbu keřů v pásu šířky 0,5 m s přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií nakypření a uhrabání (12,5+16,5+20,5+24,5)*0,5=37,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání	M2	37,00	3,35	123,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 802 Vegetační úpravy II
Rozpočet/Budget:	SO 802 Vegetační úpravy II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
5	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávníku a výsadeb, převážně ve svahu 1:2 uvažuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch 2*5732=11 464,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	11 464,00	1,80	20 635,20
6	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVĚ po založení trávníku a výsadeb uvažuje se 3x na 5% výměry vegetačních ploch 3*0,05*5732=859,80 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	859,80	4,79	4 118,44
7	18461		MULČOVÁNÍ mulčovací kůra, přípouští se dřevěné štěpky pro keře v šířce 0,5 m s přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií, v tl. 12-15 cm pro stromy v kruhu o průměru 60 cm, v tl. 15-20 cm (12,5+16,5+20,5+24,5)*0,5+6*3,14*0,3*0,3=38,70 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	38,70	137,71	5 329,38
8	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předáním výsadeb budoucímu správci Technická specifikace: položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče	M2	38,70	57,48	2 224,48
9	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH 2x do předání výsadeb budoucímu správci odplevelení s odvozem odpadu na kompostárnu, úprava tvaru, odstranění suchých	M2	144,00	17,96	2 586,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 802 Vegetační úpravy II
Rozpočet/Budget: SO 802 Vegetační úpravy II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			a poškozených větví včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spalením, kontrola účinnosti a případné obnova nátěru proti okusu, kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření výměra je spočtena jako délka výsadbových linií x šířka 1,0 m 2*(12+16+20+24)*1=144,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleťí, ošetření fezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
10	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odplevelení výsadbových mís s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spalením kontrola a podle potřeby oprava kotvení kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvažuje se 2x do předání budoucímu správci, 4x zalévání 2*6=12,00 [A] Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypleťí, fezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	12,00	179,63	2 155,56
11	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výpěstky I. jakosti, výška 60-100 cm, kontejner 2l použití prostokořenných sazenic pouze při jarní nebo podzimní výsadbě za příznivého počasí, s dodržením vhodných podmínek převozu ze školky na staveniště, včetně ochrany kořenů proti vyschnutí a poškození během převozu výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkypřít, stěny zdrsnit, při suché půdě jamku zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců zásyp zeminou z jam zálivka 15 l/ks Prunus spinosa Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.	KUS	76,00	64,67	4 914,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 802 Vegetační úpravy II
Rozpočet/Budget: SO 802 Vegetační úpravy II

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
12	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M výpěstky I. jakosti, bal min. 0,35 m, výška kmene ke koruně min. 230 cm výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkypřít, stěny zdrsnit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců zpětný zásyp zeminou z jam kotvení třemi dřevěnými oloupanými kůly o průměru 6-8 cm a délce 2,5 m, spojit příčkami krmínek připevnit ke kůlům pružným úvazkem odolným UV záření ve dvou různých výškách ochrana kmene proti okusu nátěrem dvojitý jutový obal kmene Acer pseudoplatanus 4 ks Aesculus hippocastaneum 2 ks 4+2=6,00 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i 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, 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	KUS	6,00	3 293,17	19 759,02
13	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro zálivku zvlhčení jam 1 l/keř, 5 l/strom keře (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 zálivku 15 l/ks stromy (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 zálivku 60 l/ks trávníky (2x v rámci ošetřování) na 1 zálivku 10 l/m2 (76+5*6+5*15*76+5*60*6+2*10*5732)/1000=122,25 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,	M3	122,25	42,08	5 144,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 802 Vegetační úpravy II

Rozpočet/Budget:

SO 802 Vegetační úpravy II

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
			případně s uložením				
1		Zemní práce					180 089,61

Celkem:

180 089,61

SOUPIS PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:

396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:

SO 811 Rekultivace

Rozpočet/Budget:

SO 811 Rekultivace

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena / Basic price:

2 253 529,28 Kč

Cena celková / Price total:

2 253 529,28 Kč

DPH / VAT:

473 241,15 Kč

Cena s daní / Price with tax:

2 726 770,43 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

M2

Počet měrných jednotek / Quantity of units:

10 300,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:

218,79 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky /
Date of completion:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 811 Rekultivace

Rozpočet/Budget:SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-10 (INERTNÍ ODPAD) konstrukční vrstvy z položky 113325 zeminy z položky 122835 347+260=607,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	607,00	129,33	78 503,31
0			Všeobecné konstrukce a práce				78 503,31

1			Zemní práce				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU při výsadbě dřevin 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 naložení a odvoz na kompostárnu (12,5+6,5+11,5+5,5+9,5+4,5)*0,5+21*3,14*0,4*0,4=35,55 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	35,55	31,14	1 107,03
3	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 8KM nestmelené konstrukční vrstvy rušených vozovek plochy č. 1 a 3 viz příloha soupisu prací a technická zpráva objektu (D.26.1) poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 odvoz a uložení na skládku 215+132=347,00 [A] 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	347,00	1 786,69	619 981,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 811 Rekultivace

Rozpočet/Budget:SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
4	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele včetně poplatků plochy č. 1 a 3 viz příloha soupisu prací a technická zpráva objektu (D.26.1) poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 120+70=190,00 [A] 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	190,00	937,06	178 041,40
5	122832		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 2KM odtěžení zemního násypu na ploše č. 1 do potřebné úrovně pro rozprostření ornice zemina se zpětně použije pro výškové úpravy terénu pod ornici na ploše č. 1 a jako podkladní vrstva tl. 0,15 m na ploše č. 3 množství dle položky 17120-1 34+72=106,00 [A] 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	106,00	459,03	48 657,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 811 Rekultivace
Rozpočet/Budget:	SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zhutnění podloží, případně i svahů 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 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	122835		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 8KM odtěžení zemního násypu na ploše č. 1 do potřebné úrovně pro rozproštění ornice (konečná výška upraveného terénu viz příčné řezy SO 101) množství stanoveno z příčných řezů (výpočet viz příloha soupisu prací) odvoz na trvalou skládku 366-(34+72)=260,00 [A] 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 - 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 přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	260,00	517,71	134 604,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:	396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object:	SO 811 Rekultivace
Rozpočet/Budget:	SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 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**				
7	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM naložení a dovoz ornice z dočasné deponie na rekultivované plochy naložení a dovoz zeminy z meziskládky na plochu č. 3 378+6380*0,2+215+2250*0,3+72=2 616,00 [A] 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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.)	M3	2 616,00	118,55	310 126,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 811 Rekultivace
Rozpočet/Budget: SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
8	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ plocha č. 1 - výškové dorovnání výkopovou zeminou do požadované úrovně před rozproštěním ornice plocha č. 3 - podkladní vrstva zeminy v tl. 0,15 m množství viz příloha soupisu prací a technická zpráva objektu (D.26.1) poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 34+72=106,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	106,00	13,17	1 396,02
9	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na dočasnou meziskládku zemina pro podkladní vrstvu na ploše 3 položka se použije, pokud nebude rekultivace ploch 1 a 3 prováděna současně Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	72,00	13,17	948,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 811 Rekultivace
Rozpočet/Budget: SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17120	3	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečných výkopových zemín na skládku množství dle položky 122835 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	260,00	13,17	3 424,20
11	18020		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH plochy č. 2 a 4 před rozproštěním ornice	M2	8 630,00	4,79	41 337,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 811 Rekultivace

Rozpočet/Budget:SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zkypření orbou do hloubky min. 0,3 m sběr kamenů větších než 5 cm, těžko rozložitelných částí rostlin a jiných odpadů, odvoz na skládku odpadů urovnění povrchu vláčením výměry dle technické zprávy objektu (D.26.1) poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 6380+2250=8 630,00 [A] Technická 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.				
12	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH plochy č. 1 a 3 po odstranění konstrukčních vrstev vozovky a zemního násypu zkypření orbou do hloubky min. 0,3 m sběr kamenů větších než 5 cm, těžko rozložitelných částí rostlin a jiných odpadů, odvoz na skládku odpadů urovnění povrchu vláčením výměry dle technické zprávy objektu (D.26.1) poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 880+480=1 360,00 [A] Technická 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	1 360,00	35,93	48 864,80
13	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ plocha č. 1 - tl. 0,40 m plocha č. 2 - tl. 0,20 m plocha č. 3 - tl. 0,35 m plocha č. 4 - tl. 0,30 m množství viz příloha soupisu prací a technická zpráva objektu (D.26.1) 378+6380*0,2+215+2250*0,3=2 544,00 [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	M3	2 544,00	118,55	301 591,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction:396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat

Objekt/Object:SO 811 Rekultivace

Rozpočet/Budget:SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM plochy č. 1, 2, 4 poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 920+6380+2250=9 550,00 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	9 550,00	11,74	112 117,00
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvažuje se celkem 2x do předání zalévání, posečení posečenou hmotu vyhrabat, naložit a odvézt na kompostárnu 2*(920+6380+2250)=19 100,00 [A] Technická 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	M2	19 100,00	2,04	38 964,00
16	18331		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY plocha č. 1 v celé výměře po rozprostření ornice před výsadbou keřů v pásech šířky 0,5 m zkypření půdy na hloubku 15-20 cm, urovnění povrchu uhrabáním nebo vláčením 920+(12,5+6,5+11,5+5,5+9,5+4,5)*0,5=945,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnění pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	945,00	3,35	3 165,75
17	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávniku plochy č. 1, 2, 4 uvažuje se 2x v celé výměře poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 2*(920+6380+2250)=19 100,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném voľném terénu	M2	19 100,00	1,80	34 380,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 811 Rekultivace
Rozpočet/Budget: SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
18	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku plochy č. 1, 2, 4 uvažuje se 3x na 5% výměry zatravňovaných ploch poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 $3*0,05*(920+6380+2250)=1\,432,50$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	1 432,50	4,79	6 861,68
19	18461		MULČOVÁNÍ plocha č. 1 výsadby keřů v pásech šířky 0,5 m v tl. 12-15 cm výsadby stromů v kruhu o průměru 0,8 m v tl. 15-20 cm mulčovací kůra nebo dřevěné štěpky $21*3,14*0,4*0,4+(12,5+6,5+11,5+5,5+9,5+4,5)*0,5=35,55$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	35,55	137,71	4 895,59
20	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH 53 ks listnatých keřů, 21 ks listnatých stromů odplevení s odvozem odpadu na kompostárnu, úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spálením u keřů kontrola účinnosti a případně obnova nátěru proti okusu u stromů kontrola a podle potřeby oprava kotvení kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvažuje se 2x do předání budoucímu správci výměra je spočtena jako délka výsadbových linií včetně stromových řad x šířka 1,0 m $2*(12+49+11+32+9+15)*1=256,00$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevení s nakypřením, vypleti, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	256,00	17,96	4 597,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
Objekt/Object: SO 811 Rekultivace
Rozpočet/Budget: SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
21	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výpěstky I. jakosti, výška 60-100 cm, kontejner 2l použití prostokofenných sazenic je přípustné při dodržení vhodných přepravních podmínek a jarní nebo podzimní výsadbě s příznivým počasím výsadbová jamka 1,5 x větší než průměr balu, dno zkpřít, stěny zdrsnit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců zálivka 15 l/ks ochrana proti okusu vhodným nátěrem Corylus avellana 10 ks Crataegus laevigata 16 ks Prunus spinosa 20 ks Sambucus nigra 4 ks Viburnum opulus 3 ks $10+16+20+4+3=53,00$ [A] Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	53,00	64,67	3 427,51
22	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM. PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M výpěstky I. jakosti, průměr balu min. 0,4 m, výška kmene ke koruně min. 230 cm výsadbová jamka 2 x větší než průměr balu, dno zkpřít, stěny zdrsnit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců zálivka 60 l/ks ochrana kmene proti okusu vhodným nátěrem, dvojitý jutový obal kmene kotvení třemi dřevěnými kůly délky 2,5 m o průměru 6-8 cm, pružné úvazky Acer platanoides 3 ks Acer pseudoplatanus 3 ks Betula pendula 2 ks Fagus sylvatica 4 ks	KUS	21,00	4 658,34	97 825,14



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: 396-3 II/128 Salačova Lhota - obchvat
 Objekt/Object: SO 811 Rekultivace
 Rozpočet/Budget: SO 811 Rekultivace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Název Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Quercus robur 7 ks Tilia cordata 2 ks $3+3+2+4+7+2=21,00$ [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek baťu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, 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				
23	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ plochy č. 2, 3, 4 provedení viz technická zpráva objektu (D.26.1) poloha ploch viz výkres č. D.26.2, D.26.3 $6380+750+2250=9\,380,00$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	9 380,00	17,72	166 213,60
24	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro zalévání zvlhčení výsadbových jam 2 l/keř, 5 l/strom zálivka keřů (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) 15 l/ks zálivka stromů (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) 60 l/ks zálivka trávníku (1x při založení trávníku + 2x v rámci ošetřování) 10 l/m2 $(2*53+5*21+5*15*53+5*60*21+3*10*(920+6380+2250))/1000=296,99$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	296,99	42,08	12 497,34
1			Zemní práce				2 175 025,97

Celkem:

2 253 529,28