

číslo smlouvy objednatele: 135285
číslo smlouvy zhotovitele: 008/2020/A

Kraj Vysočina
Žižkova 57, 586 01 Jihlava



KUJIP01HHNYY

DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO
„II/360 Velké Meziříčí, opěrná zeď“
č. dodatku 146...267...

2. 3. 2020 4593/20
1673

uzavřený podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších
přepisů

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel: Kraj Vysočina,
se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem
k podpisu smlouvy pověřen Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
zástupce pro věci technické: Ing. Daniel Blaha, Ing. Hana Strnadová
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
Číslo účtu: 4050005000/6800
IČO: 708 90 749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: Mitrenga-stavby, spol. s r.o.
Adresa: Křižíkova 1566/19, 612 00 Brno
Zástupce pro věci smluvní: Ing Rostislav Mitrenga, jednatel společnosti
Zástupce pro věci technické: Ing Rostislav Mitrenga
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 274403202/0300
IČO: 269 44 022
DIČ: CZ269 44 022
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud Brno, oddíl C, vložka 47237
(dále jen „zhotovitel“)

Článek 2 – Předmět dodatku smlouvy

2.1 Předmětem tohoto dodatku č. 2 smlouvy o dílo číslo objednatele 135285, č. zhotovitele 008/2020/A uzavřené dne 4.5.2020 na akci „II/360 Velké Meziříčí, opěrná zeď“ (dále jen Smlouva o dílo) ve znění dodatku č.1 číslo objednatele 141564 ze dne 30.10.2020, je:

Změna celkové ceny stavby v důsledku nutných dodatečných stavebních prací.

Jedná se o tyto práce:

ZBV 5:

- Zvýšení rozsahu využití provizorního dopravního značení
- Nutná zimní opatření pro realizaci komunikace a opěrné zdi
- Doplnění plentové zídky při ukončení opěrné zdi u mostu ENDIS
- Rozšíření asfaltového souvrství na autobusové zálivy
- Doplnění nutného opevnění břehu na obou stranách opěrné zdi

Smluvní strany se v souladu s ust. § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této nepodstatné změně závazku ze smlouvy na

veřejnou zakázku, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a která je nezbytná a nebyla zahrnuta v původním závazku ze smlouvy. Cenová nabídka zhotovitele byla vypracována v souladu s odst. 4.10. Článku 4 – Cenové ujednání smlouvy o dílo definující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla a je nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2.

Článek 3 – Změna smlouvy – Cenové ujednání

Obě smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo v Článku 4 – Cenové ujednání, odstavec 4.3. a dodatku č. 1 Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	22 166 024,01 Kč
DPH 21 %:	4 654 865,04 Kč
cena celkem včetně DPH:	26 820 889,05 Kč

(slovy: dvacetšestmilionůosmsetdvacetisícosmsetosmdesátdevět korun českých pět haléřů včetně DPH)

se ruší a nahrazuje novým zněním:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	23 261 639,19 Kč
DPH 21 %:	4 884 944,23 Kč
cena celkem včetně 4DPH:	28 146 583,42 Kč

(slovy: dvacetosmmilionůstočtyřicetšesttisícipětsetosmdesát tři korun českých čtyřicet dva haléřů včetně DPH)

Článek 4 – Závěrečná ujednání

- 4.1 Ostatní ujednání Smlouvy o dílo uzavřené dne 4.5.2020 (č. smlouvy objednatele 135285, č. smlouvy zhotovitele 008/2020/A) a dodatku č.1, číslo objednatele 141564 ze dne 30.10.2020 se nemění a zůstávají v platnosti v původním znění.
- 4.2 Dodatek č. 2 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo a nabývá platnosti dnem podpisu, kterým obě strany potvrzují souhlas se zněním tohoto dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 4.3 Smluvní strany prohlašují, tento dodatek č. 2 neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránilo jiné právní předpisy.
- 4.4 Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku č. 2 včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv a na veřejně přístupných webových stránkách Kraje Vysočina. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.

4.5 Tento dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý je s platností originálu. Ze čtyř stejnopisů obdrží dva výtisky objednatel a dva zhotovitel.

4.6 Smluvní strany prohlašují, že se s textem dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo podrobně seznámily a na důkaz souhlasu s ním jej potvrzují svými podpisy oprávnění zástupci obou smluvních stran.

Nedílnou součástí dodatku č. 2 je příloha:

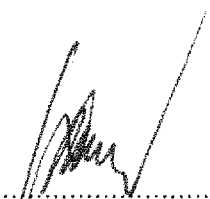
Příloha č. 1 – oceněný soupis provedených prací v rozsahu všech stavebních objektů, včetně dodatečných stavebních prací i méněprací.

V Jihlavě dne 29. 06. 2021

V Brně dne 28. 06. 2021

Objednatel:

Zhotovitel:


.....
Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmána


.....
Ing. Rostislav Mitrenga
jednatel společnosti


Kraj Vysočina
Žitkova 57, 587 33 Jihlava

21

MITRENGA 
Mitrenga-stavby, spol. s r.o.
Křížkova 1566/19, 612 00 Brno
IČ: 26944022, DIČ: CZ26944022
www.mitrenga.net



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: A 008 - Velké Meziříčí, opěrná zeď km 105,040 - 105,160

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 23 261 639,19

Celková cena s DPH: 28 146 583,42

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 001	Všeobecné konstrukce a práce	835 038,80	175 358,15	1 010 396,95
SO 101	Silnice II/360	1 799 267,78	377 846,23	2 177 114,01
SO 180	Dopravní inženýrské opatření	260 455,17	54 695,59	315 150,76
SO 250	Opěrná zeď	20 247 327,44	4 251 938,76	24 499 266,20
SO 440.1 VEREJ	SO 440.1 VEREJNĚ OSVĚTLENÍ	119 550,00	25 105,50	144 655,50



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: A 008 Velké Meziříčí, opěrná zeď km 105,040 - 105,160

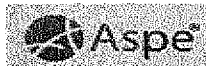
SO 001 835 038,80

Rozpočet: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				813 525,00
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			dle příslušných TKP MD, není –li obsaženo v jednotkových cenách za zeď				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			dle příslušných TKP MD, není –li obsaženo v jednotkových cenách za zeď				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02710		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			pasportizace objízdných tras				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			koordinace s projekty a realizací přeložek inž. sítí, související pomocné práce				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			práce geotechnika během výstavby, převzetí zákl. spáry, atd				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
			Geodetické práce po dobu výstavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			pasportizace stavebních objektů před stavbou, dokladová část dodavatele stavby, kniha průběžné evidence odpadů, doklady o likvidaci				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
			vypracování realizační dokumentace stavby, vyhotovení dle SOD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
18	02943	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS ZMĚNA 1	KPL	1,000	45 675,00	45 675,00
			dle nabídky poddodavatele +5%režie				

			SOD				
			ZBV ZBV 3				
			ZBV: 3 dle nabídky zhotovitele RDS změna 1				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
19	02943	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	17 850,00	17 850,00
			ZBV 4: dodatečné úpravy				
			- návrh na úpravu vpustí				
			- změny základů DC D, E, F : tvar a výztuž (napojení na stávající opěru, výškové úpravy základové spáry)				
			SOD				
			ZBV ZBV 4				
			Dle nabídky podzhotovitele + 5%				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			dokumentace skutečného provedení stavby v digitální a tištěné podobě, dle SOD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			vypracování geometrického plánu dle SOD				
			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				
11	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Průběžná fotodokumentace stavby během výstavby, předání objednateli				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			povodňový a havarijní plán na základě požadavků správce toku, IZS a HZS				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Vypracování HMG prací a kontrolního a zkušebního plánu stavby, obojí včetně průběžné aktualizace				

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
14	02960	KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVENÍŠTI	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00	
Práce související s plánem BOZP							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem							
15	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMACNÍ TABULE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
Dvě informační tabule před hranicí stavby – dle vzoru investora							
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							
- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti							
16	03100	ZARÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00	
Veškeré náklady na zřízení, provoz a demontáž všech objektů ZS, včetně oplocení, osvětlení, zabezpečení, úklidu ploch, plateb za energie, atd. dle požadavku Plánu BOZP							
zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
2			21 513,80				
Základy							
17	2340	A	NAKLADY NA NÁHRADNÍ VÝSADBU	KPL	21 513,800	1,00	21 513,80
Kompletní zajištění náhradní výsadby dle podmínek OŽP, bez následného ošetřován, Dle nabídky zhotovitele +5% režie							
SOD							
ZBV ZBV 2							
Dle stanoviska OŽP č.ŽP/26695/2020-chme/6313/2020 o náhradní výsadbě dřevin výpočet: 5ks+8ks+7ks+6ks+3ks+2ks+3ks = 34 dřevin							



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

A 008 Velké Meziříčí, opěrná zeď km 105,040 - 105,160

SO 101

1 799 267,78

Rozpočet:

SO 101 Silnice II/360

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				17 595,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	175,950	100,00	17 595,00
			zemina a kamení				
			odkopávky krajnic 86,950*1,8=156,510 [A]				
			hloubení rýh 10,8*1,8=19,440 [B]				
			Celkem: A+B=175,950 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				279 350,90
2	113724		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	176,830	1 290,00	228 110,70
			frézování stáv. vozovky v tl. 10cm, naložení a odvoz na skládku KSÚSV CM Velké Meziříčí, do 4km				
			odměřeno v ACAD				
			SOD				
			7,5*140*0,1=105,000 [A]				
			ZBV ZBV 1				
			ZBV 1: 7,5*20*0,1				
			ZBV ZBV 2				
			ZBV 2: dle geodetického protokolu výpočtu etapy č.2 579,92 * 0,1				
			ZBV ZBV 5				
			ZBV: dle geodetického protokolu kubatura odfrézovaného asfaltu č. 1 , 2				
			Protokol č.1 107,49m3				
			Protokol č.2 64,8m3 + 4,54m3				
			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	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	86,950	176,00	15 303,20
			výkop zeminy s naložením a odvozem a skládku				
			odměřeno v ACAD				
			krajnice 0,37*(52+150+33)=86,950 [A]				

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
- 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**

4	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	15,300	309,00	4 727,70
hloubení rýh pro potrubí a uliční vpusti, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD						
SOD 9,0*1,5*0,8=10,800 [A]						
ZBV ZBV 5 Rekonstrukce vpusti st. 0 výměna vpusti svodné potrubí bude vyvložkováno (1,5x1,5)						

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, 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 výkopávky, 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahmují uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani popíatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,340	625,00	7 087,50
		zásyp rýhy pro potrubí odtoku vpusti vč. nákup a dovozu viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD				
		SOD 9,0*0,8*0,95=6,840 [A]				
		ZBV ZBV 5 Rekonstrukce stávající vpusti st. 0. svodné potrubí bude vyvložkováno bez injektáže.				

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 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
- 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	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,240	750,00	2 430,00
		obsyp potrubí od uličních vpustí cca 30cm nad vrch potrubí odměřeno v ACAD $9,0*0,8*0,45=3,240 [A]$				
		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 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				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	457,446	13,00	5 946,80

		úprava a hutnění zemní pláňe odměřeno v ACAD				
		SOD				
		$3,5 \cdot (53,753 + 60,006) = 398,157 [A]$				
		ZBV ZBV 1				
		$ZBV 1: 3,5 \cdot (53,753 + 60,006) + 34,431 + 24,858$				
		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18216	ÚPRAVA POVRCHU SROVNANÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,75M	M2	235,000	67,00	15 745,00
		úprava terénu po bourání, úprava výkopů				
		odměřeno v ACAD				
		$52 + 150 + 33 = 235,000 [A]$				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
4		Vodorovné konstrukce				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,950	6 000,00	29 700,00
		podkladní beton pod kamennou kostku v tl. 15cm z C20/25 XF3				
		viz příl. č. 4 vzorový příčný řez				
		odměřeno v ACAD				
		$33 \cdot 0,15 = 4,950 [A]$				

30 240,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) 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, 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,
- 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

10	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstva pod odpadní potrubí odtok vpustí odměřeno v ACAD 9,0*0,8*0,1=0,720 [A] 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	0,720	750,00	540,00
5						1 163 133,58
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM podkladní vrstva ze šterkodrti tl. 15cm z ŠDa 0/32 GE viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD 3,8*(53,753+60,006)=432,284 [A] ZBV ZBV 1 ZBV 1 : 3,8*(53,753+60,006)+34,431+24,858	M2	491,573	107,00	52 598,31

		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry				
12	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	491,573	142,00	69 803,37
		podkladní vrstva nové komunikace z ŠDb 0/63 GE, tl. 200mm viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD				
		SOD $3,6 \cdot (53,753 + 60,006) = 409,532 [A]$				
		ZBV ZBV 1 $ZBV 1 : 3,6 \cdot (53,753 + 60,006) + 34,431 + 24,858$				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry				
13	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	235,000	175,00	41 125,00
		podkladní vrstva ze šterkodrti tl. 25cm z ŠDb 0/63 GE, provizorní komunikace odměřeno v ACAD				
		$52 + 150 + 33 = 235,000 [A]$				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry				
14	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	170,000	80,00	13 600,00
		vrstva z R-mat tl. 60mm, provizorní komunikace viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD				
		$150 + 0,2 \cdot 100 = 170,000 [A]$				
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahmuje postřiky, nátěry				
34	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	2,850	799,00	2 277,15
		28,5*0,1				
		SOD				
		ZBV ZBV 2 <i>ZBV 2: zpevnění krajnice před rozšířením úseku provozovaného pruhu (etapy č. 1)</i>				

		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahmuje postřiky, nátěry				
15	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	65,200	122,00	7 954,40
		vysypání krajní drti / recyklátem v tl. 15cm viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD 52,0+6,0=58,000 [A] ZBV ZBV 5 ZBV: zpevnění krajnice v asfaltovém zálivu 12mx 0,6 - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahmuje postřiky, nátěry				
16	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	0,000	17,00	0,00
		infiltrační postřik z modifikované emulze v množství 1,0 kg/m2 viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD provizorní vozovka 150+0,2*100=170,000 [A] nová vozovka 3,9*(53,753+60,006)=443,660 [B] Celkem: A+B=613,660 [C] ZBV ZBV 1 ZBV 1: 150+0,2*100+3,9(53,753+60,006)+34,431+24,858 ZBV ZBV 5 - 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				
17	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 121,000	12,00	25 452,00

		spojovací postřík z modif. emulze provizorní i nové vozovky viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD provizorní vozovka množství 0,25 kg/m ² 150+0,1*100=160,000 [A] nová vozovka množství 0,40 kg/m ² 7,5*140=1 050,000 [B] nová vozovka množství 0,25 kg/m ² 7,5*140=1 050,000 [C] Celkem: A+B+C=2 260,000 [D] ZBV ZBV 1 ZBV 1: 2*7,5*160 ZBV ZBV 5 - 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	574A34	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM vrstva obrusná nové vozovky z ACO 11+ PMB 25/55-55 tl. 40mm viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD 7,5*140=1 050,000 [A] ZBV ZBV 1 ZBV 1: 7,5*160 ZBV ZBV 5 ZBV 5: autobusový záliv staničení 130 - 140 dle geodetického zaměření - 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	1 252,440	211,00	264 264,84
19	574A55	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 60MM provizorní komunikace - vrstva ACO 16 PMB 25/55-55 tl. 60mm viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD	M2	152,400	288,00	43 891,20

		SOD ZBV ZBV 5 <i>ZBV: protažení provizorní úpravy před rampu chodníku staničení 0-10</i> - 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. - nezahmruje postřiky, nátěry - nezahmruje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM vrstva ložná nové vozovky z ACL 16+ PMB 25/55-55 tl. 60mm viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD $7,5 \times 140 = 1\,050,000 [A]$ ZBV ZBV 1 ZBV 1: $7,5 \times 160$ ZBV ZBV 5 <i>ZBV 5: autobusový záliv staničení 130 - 140, dle geodetického zaměření (52,44m²)</i> <i>ZBV doměrky II: autobusový záliv dle geodetického zaměření staničení -30 - 0 (67,04m²)</i> - 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. - nezahmruje postřiky, nátěry - nezahmruje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 319,480	282,00	372 093,36
21	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM vrstva podkladní nové vozovky z ACP 22+ PMB 25/55-55 tl. 90mm viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD	M2	633,805	390,00	247 183,95

SOD

$$4,0 \cdot (53,753 + 60,006) = 455,036 [A]$$

ZBV ZBV 1

$$ZBV 1: 4,0 \cdot (53,753 + 60,006) + 34,431 + 24,858$$

ZBV ZBV 5

ZBV 5: autobusový záliv staničení 130 - 140, dle geodetického zaměření (52,44m²)

ZBV doměrky II: autobusový záliv dle geodetického zaměření staničení -30 - 0 (67,04m²)

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahmují postřiky, nátěry
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

22	58222	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	33,000	1 070,00	35 310,00
----	-------	---	----	--------	----------	-----------

kamenná kostka 100mm do bet. lože tl. 15cm, spárování maltou cementovou XF3 viz příl. č. 4 vzorový příčný řez
odměřeno v ACAD

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahmují postřiky, nátěry
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

42	587202	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK - MATERIAL	KG	6,900	-1 800,00	-12 420,00
----	--------	--	----	-------	-----------	------------

SOD
ZBV ZBV 5 ZBV: odečet materiálu - odebraných kostek z KSUS Vysočina- dle vážního listku prázdný 6260kg - naložený 13160kg (6900 kg)
- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

7		Přidružená stavební výroba	52 810,00			
41	741614	PRIMOTOP S TERMOSTATEM PRES 3000W ZIMNÍ OPATŘENÍ	KUS	5,000	5 372,00	26 860,00
		ZBV 5 : odstraňovaná sněhu z vozovkových vrstev 5x11 hodin				
		SOD				
		ZBV ZBV 5 ZBV: dle položky OTSKP -15% dle zápisu přílohou stavebního deníku - zimní opatření				
		1. Položka obsahuje: – připojení k napájecí síti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	742212	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, SLOUP PŘES 9/10 DO 10,5/10 KN	KUS	1,000	25 950,00	25 950,00
		ZBV 5: zvednutí nadzemního vedení ve správě CETIN nad silnicí o 2m vč. jeřábu, plošiny, kotvení, příruby				
		SOD				
		ZBV ZBV 5 ZBV: práce nutné pro úpravu výšky kabelu pro splnění průjezdné výšky dle položky OTSKP -15%				

1. Položka obsahuje:
 – sloup vč.povrchového uzemnění, konzoly, nosné svorky, izolátory a vazy.
 – veškeré příslušenství

2. Položka neobsahuje:
 – zemní práce a BETONOVÝ základ

3. Způsob měření:

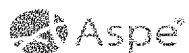
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

8		Potrubí	67 162,00			
23	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	9,000	452,00	4 068,00
		vyústění uličních vpustí, vč. tvarovek viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 3*3,0=9,000 [A]				
		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 izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
24	89712	VPŮST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ	KUS	4,000	15 000,00	60 000,00
		nová ul. vpust hl. 1m, mříž lit. 500x500, zat. D400, šachta DN 450, kalový koš viz příl. č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD ZBV ZBV 5				

			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				
35	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽI	KUS	2,000	1 547,00	3 094,00
			Dle návrhu projektanta úprava mříží vpust' č. 1, 3, 4 SOD ZBV ZBV 5 ZBV: dle návrhu projektanta 2ks zajistí stavba. 1x zajistí město VM obrubníkovou vpustí ve st. 120m dle položky OTSKP -15% - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce					188 976,30
25	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 090,00	6 270,00
			trvalé dopravní značení svislé, dodávka a montáž				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
26	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	1 580,00	4 740,00
			sloupky pro dopravní značky vč. patky				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
27	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	151,500	117,00	17 725,50
			vodorovné dopravní značení barvou, dodávka a zřízení odměřeno v ACAD				

			SOD 140*0,125*3=52,500 [A] ZBV ZBV 1 160*0,125*3 ZBV ZBV 5 opětovná pokládka po zimní přestavce a rekonstrukci druhého jízdního pruhu. Délka úseku 160 m (1x0,125)*160 středová částa 1x 2020, 1x 2021 (3x0,250)*160 krajová 1x 2020, 2x 2021 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
28	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	99,000	360,00	35 640,00
			vodorovné dopravní značení - plast odměřeno v ACAD				
			SOD 140*0,125*3=52,500 [A] ZBV ZBV 1 160*0,125*3 ZBV ZBV 5 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
29	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	230,200	89,00	20 487,80
			naříznutí asf. krytu hl. 40mm v místě napojovaných vrstev odměřeno v ACAD				
			SOD 2*7,0+33,8+1,3+10,3=59,400 [A] ZBV ZBV 5 ZBV: Oprava příčných spar v levém jízdním pruhu 18*0,6m + podélná spára 1x 160m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
30	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUR DO 600MM2	M	494,000	82,00	40 508,00
			zapravení styčných spar mezi novou a starou vozovkou trvale pružnou zalivkou za horka typu N2, rozměr 20x30mm, vč. spojovacího nátěru odměřeno v ACAD				

39	938551	SOD 2*7,0+33,8+1,3+10,3=59,400 [A] ZBV ZBV 1 ZBV 1: 2*153,7 ZBV ZBV 5 ZBV: 160m*3 + 3,5m*4 + oprava příčných spar v první etapě uzavírky silnice 10,8m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M2	640,000	96,90	62 016,00
		OČIŠTĚNÍ KONTRUKČÍ OTRYSKANÍM NA SUCHO VZDUCHEM - ODKLIZENÍ SNĚHU Zimní opatření způsobené sněhovými srážkami v týdnu plánované pokládky živíc. SOD ZBV ZBV 5 ZBV: dle zásypu ze stavebního deníku přílohou a položky OTSKP -15% Zimní opatření položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
36	96687	VYBOURANÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Odstranění stávající vpusti st. 0. Bude nahrazena novou s vyvložkovaným potrubím. SOD ZBV ZBV 5 ZBV: dle návrhu projektanta s oceněním položky OTSKP -15% položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	1,000	1 589,00	1 589,00



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: A 008 Velké Meziříčí, opěrná zeď km 105,040 - 105,160

SO 180 260 455,17

Rozpočet: SO 180 Dopravní inženýrské opatření

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJISTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	2,000	5 000,00	10 000,00
			DIO, dokumentace, projednání a vyřízení uzavírky s objízdovou trasou nebo omezení dopravy na jeden jízdní pruh vč. zajištění vydání rozhodnutí				
			SOD				
			ZBV ZBV 5				
			ZBV: vyřízení DIO pro rok 2021 1ks				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9			Ostatní konstrukce a práce				250 455,17
16	91297	A	DOPRAVNÍ ZRCADLO - DOD, MONT, DEMONT	KUS	2,000	1 108,80	2 217,60
			Dle nabídky zhotovitele +5% režie				
			SOD				
			ZBV ZBV 2				
			Pro bezpečný výjezd vozidel z firmy ENDIS, dle nabídky poddodavatele				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací				
			- předepsaná povrchová úprava				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
18	91297	b	DOPRAVNÍ ZRCADLO - NÁJEM	KSDEN	420,000	34,65	14 553,00
			Dle nabídky zhotovitele + 5% režie				
			SOD				
			ZBV ZBV 2				
			Pro bezpečný výjezd vozidel z firmy ENDIS, dle nabídky poddodavatele				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací				
			- předepsaná povrchová úprava				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
2	914124		DOPRAVA ZNÁCKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	24,000	143,92	3 454,08

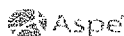
		Osazení provizorního dopravního značení, demontáž a odvoz po dokončení stavby kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení				
		SOD A10 2=2,000 [A] A15 2=2,000 [B] B1 2=2,000 [C] B20a 2=2,000 [D] B26 2=2,000 [E] C4a 1=1,000 [F] C4b 1=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=12,000 [H]				
		ZBV ZBV 5 ZBV: zřízení 12ks dopravních značek pro rok 2021				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNE	KSDEN	2 976,000	3,36	9 999,36
		pronájem svistého dopravního značení 5 měsíců				
		SOD A10 2*150=300,000 [A] A15 2*150=300,000 [B] B1 2*150=300,000 [C] B20a 2*150=300,000 [D] B26 2*150=300,000 [E] C4a 1*150=150,000 [F] C4b 1*150=150,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 800,000 [H]				
		ZBV ZBV 5 Výpočet: 212dní 2020, 40dní 2021				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLADKA	M2	3,000	566,07	1 698,21
		vodorovné dočasné značení žlutou fólií viz příloha č. 2 situace dopravního značení				
		3,0*0,5*2=3,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
5	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	6,000	103,62	621,72
		odstranění vodorovného dočasného značení z fólie				

		SOD 3,0*0,5*2=3,000 [A] ZBV ZBV 5 ZBV: zřízení 3ks dopravních značek z folie pro rok 2021 zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
6	916114	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ dočasné výstražné světlo S1 vč. napájení sada á 1 kus Osazení provizorního dopravního značení, demontáž a odvoz po dokončení stavby kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení SOD ZBV ZBV 5 ZBV: zřízení 2ks dopravních značek pro rok 2021 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 - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	9 594,48	38 377,92
7	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NAJEMNĚ pronájem svíslého dopravního značení 5 měsíců SOD 2*150=300,000 [A] ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro 11/2020 - 12/2021 a 04/2021 -05/2021 212dní 2020, 32dní 2021 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	496,000	19,19	9 518,24
8	916124	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Osazení provizorního dopravního značení, demontáž a odvoz po dokončení stavby kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení SOD ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro rok 2021 212dní 2020, 32dní 2021	KUS	4,000	9 594,48	38 377,92

		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 - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916129	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNĚ pronájem na 5 měsíců SOD 2*150=300,000 [A] ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro 11/ 2020 - 12/2021 a 04/2021 -05/2021 212dní 2020, 32dní 2021 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	496,000	38,38	19 036,48
10	916154	SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - DODAVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ světelné signalizační zařízení vč. podstavců a sloupků (jedna souprava) vč. napájení Osazení provizorního dopravního značení, demontáž a odvoz po dokončení stavby kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení SOD ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro rok 2021 212dní 2020, 32dní 2021 položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	4 797,24	19 188,96
11	916159	SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - NAJEMNĚ pronájem 5 měsíců SOD 2*150=300,000 [A] ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro 11/ 2020 - 12/2021 a 04/2021 -05/2021 212dní 2020, 32dní 2021 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	496,000	143,92	71 384,32
12	916314	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - DODAVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	4,000	479,72	1 918,88

		Osazení provizorního dopravního značení, demontáž a odvoz po dokončení stavby zábrana Z2 s výstražnými světly 3ks, vč. napájení kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení				
		SOD				
		ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro rok 2021 212dní 2020, 32dní 2021				
		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 - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	486,000	6,24	3 032,64
		pronájem svislého dopravního značení 5 měsíců				
		SOD				
		2*150=300,000 [A]				
		ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro 11/ 2020 - 12/2021 a 04/2021 -05/2021 212dní 2020, 32dní 2021				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
14	916354	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	16,000	479,72	7 675,52
		Osazení provizorního dopravního značení, demontáž a odvoz po dokončení stavby kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení				
		SOD				
		ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro rok 2021 212dní 2020, 32dní 2021				
		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 - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 632,000	5,76	9 400,32
		pronájem na 5 měsíců				

SOD $6 \cdot 150 = 900,000$ [A] ZBV ZBV 5 ZBV: nájem dopravních značek pro rok 2021 212dni 2020, 32dni 2021
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: A 008 Velké Meziříčí, opěrná zeď km 105,040 - 105,160
Rožpočet: SO 260 Opěrná zeď

SO 250 20 247 327,44

Kód		Název		Množství		Cena		Celkem	
Kód		Název		Množství		Cena		Celkem	
0		Všeobecné konstrukce a práce						1 356 041,13	
87	00001	R	DAROVÁNÍ POMOCI KLINŮ SKLÁNÍCH HORNIN dle nabídky podzhotovitele a geodetických protokolů DC D,E,F U DC D dopočítán odcet dle TDI -9m3 vč. navrtávek do skálních výchozů SOD ZBV ZBV 4 ZBV 4: Geodetický protokol 43.19+15.64 Odcet kubatury skály z důvodu výškové úpravy základové spáry DC D,E, F 8,509+8,909*3,42*0,2 (odečteno 11,9m3)	M3	37,930	20 397,05		773 280,81	
100	00002	R	MONTÁŽ VÝZTUŽE ZÁKLADŮ DC E,F Odcet uložení výztuže uložené na KSUS 115x10,57x3,853=7,88351T x 5000 cenaukládky SOD ZBV ZBV 4	T	4,684	-5 000,00		-23 420,00	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kameni humózní vrstvy 43.689*1,8=78,640 [A] odkopávky krajnic 17.064*1,8=30,715 [B] kamenná zeď (796,313+113,759)*2,0=1 820,144 [C] odkopávky pro zeď (1135+352)*2,0=2 974,000 [D] hloubení jam 1,154*1,8=2,077 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 905,576 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 905,576	70,00		343 390,32	
2	014132		SKLÁDKA - (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Nakládání s případnými nebezpečnými odpady SOD ZBV ZBV 5 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,000	5 000,00		0,00	
3	027121		PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ CESTY zajištění dokumentace a projednání provizorní přístupové cesty na Povádi, případný hydrotechnický výpočet bude čerpáno se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,00		5 000,00	
4	027123		PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ CESTY - REALIZACE zřízení a odstranění provizorní přístupové cesty, vč. zemních prací, provedení z bet. panelů šířka 3m, dl. 143m, výška 1-5m), jejich odstranění po stavbě bude čerpáno se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	100 000,00		100 000,00	
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DIO na objízdku pro vozidla nad 3,5 t dle přílohy fi ZNAKOM SOD ZBV ZBV 5 Výřízení pro rok 2021 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	2,000	5 000,00		10 000,00	
6	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU geotechnický dozor na stavbě dle potřeby a na vyžádání, 1x týdně po dobu 6 měsíců 6x4x6500 + 44 000 = 200 000 Kč zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00		30 000,00	
99	02910	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - NÁJEZD MECHANIZACE NA PROVEDENÍ II ETAPY MIKROPILOT ZBV 4, samostatný nájezd na provedení mikropilot DC D,E,F SOD ZBV ZBV 4 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	42 000,00		42 000,00	
106	02910	R2	OSTATNÍ POŽADAVKY - NÁJEZD MECHANIZACE NA PROVEDENÍ II ETAPY ZÁHOZU Z LOMOVÉHO KAMENE SOD ZBV ZBV 5 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	9 000,00		9 000,00	
74	02920	R	VÝRŽENÍ POVOLENÍ KÁCENÍ STROMŮ dle nabídky podzhotovitele +5% SOD ZBV ZBV 1 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	14 700,00		14 700,00	
7	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE pasportizace stávajícího stavu mostu, výstup list + digitálně	KPL	1,000	10 000,00		10 000,00	

		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
101	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - KONTROLY ZIMNÍHO OPATŘENÍ	HOD	86 000	315,00	27 090,00
		Oštroha zimního opatření při vytápění betonových konstrukcí betonáž 1. 36hod betonáž 2. 50hod SOD				
		ZBV ZBV 5				
8	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
		mimořádná mostní prohlídka				
		položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolů), který jednoznačně definuje stav mostu				
	1	Zemní práce				1 201 503,05
9	111204	ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO SKM	M2	128 000	80,00	10 240,00
		odstranění náletových dřevin, prům. do 20cm likvidace v režii zhotovitele odměněno v ACAD SOD				
		ZBV ZBV 1 ZBV 1. 90+38				
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
73	11201	KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	1 394,00	1 394,00
		SOD				
		ZBV ZBV 1 Dle vyjádření OŽP 1ks				
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] 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 - zásvp jam po pařezech				
72	11202	KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	3 935,50	3 935,50
		SOD				
		ZBV ZBV 1 Dle vyjádření OŽP 1ks				
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] 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 - zásvp jam po pařezech				
10	112214	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO SKM	KUS	1,000	693,00	693,00
		odstranění pařezů, naložení a odvoz na skládku likvidace v režii zhotovitele prům. 40cm 1=1,000 [A]				
		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 - zásvp jam po pařezech				
11	112224	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO SKM	KUS	2,000	1 390,00	2 780,00
		odstranění pařezů, naložení a odvoz na skládku likvidace v režii zhotovitele prům. 60cm 2=2,000 [A]				
		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 - zásvp jam po pařezech				
12	113166	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICOVÝCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 12KM	M3	1,890	1 070,00	2 022,30
		demonitáž a likvidace panelové plochy odvoz a likvidace v režii zhotovitele 9*0,21=1,890 [A]				
		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).				
13	11511	CERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	112,000	80,00	8 960,00

		čerpání vody ze základové spáry (14 dní)			
		14*8=112,000 [A]			
		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.			
14	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmуті орнице s uložením v místě stavby pro zpětné ohumusování SOD 12,1*0,15=1,815 [A] ZBV ZBV 1 ZBV 1: (12,1+265,3)*0,15 položka zahrnuje sejmуті орнице bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	41,610	51,00 2 122,11
15	121106	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM sejmуті орнице s naložením a odvozem na skládku vzd 10 km odměřeno v ACAD celkové sejmуті орнице 0,2*2,0*(53,753+60,006)=45,504 [A] odpočet ohumusování 12,1*0,15=1,815 [B] Celkem: A+B=43,689 [C] položka zahrnuje sejmуті орнице bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	43,689	215,00 9 393,14
16	122736	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 12KM výkop zeminy s naložením a odvozem a skládku 10 KM odměřeno v ACAD SOD zemina 10*(19,3+12,6+13,3+14,3+13,3+6,4+4,3+5,8+10,1+14,1)=1 135,000 [A] krajnice 0,15*1,0*(53,753+60,006)=17,064 [B] Celkem: A+B=1 152,064 [C] ZBV ZBV 3 ZBV 3 - dle geodetického protokolu kubatúra výkopů skály KM 0 - 60 a geodetického protokolu kubatúr výkopů skály KM 60 - 120, (161,21m3+180,53m3) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	1 182,324	265,00 308 015,86
17	122836	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 12KM výkop zeminy s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku 10 km odměřeno v ACAD SOD 10*11*3,2=352,000 [A] ZBV ZBV 3 ZBV 3 - dle geodetického protokolu kubatúra výkopů skály KM 0 - 60 a geodetického protokolu kubatúr výkopů skály KM 60 - 120, (161,21m3+180,53m3) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	341,740	471,00 160 959,54
18	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I naložení a přesun ornice v rámci stavby, pro ohumusování svahů 12,104*0,15=1,816 [A]	M3	1,816	89,00 161,62

		položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvirkou zemníku				
19	131738	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 20KM hloubení jam pro čerpací jímky prům. 0,7m, hl. 1,5m $0,35 \cdot 0,35 \cdot 3,14 \cdot 1,5^2 = 1,154 [A]$ položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za 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 přesvahy, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	1,154	462,00	533,15
20	17481	ZÁSPY JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný záspy zdi z vhodného, propustného, nenamrzavého materiálu (ŠD, ŠP) vč. nákupu a dovozu viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD $(1,2+5,6) \cdot 153,753 \cdot 60,006 = 773,561 [A]$ 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	773,561	625,00	483 475,63
21	17760	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN KAMENTÝCH A BALVANITÝCH Provizorní hrázka ze zeminy z demokce stávající opěrné zdi + těžký kamenný zához $1,0 \cdot 3,0 \cdot 150 = 450,000 [A]$ položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna 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	450,000	424,00	190 800,00
22	18222	RŮZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahu tl. 15cm materiálem uloženým na deponii odměřeno v ACAD	M2	348,200	32,00	11 142,40

		SOD 10,087*1,2=12,104 [A]				
		ZBV ZBV 1 ZBV 1: 12,1+336,1				
		položka zahrnuje nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	349,200	14,00	4 874,80
		založení trávníku na ohnutsových svazích, vč. dodávky travního semene zalévání po dokončení stavby dle potřeby, do vzejetí trávy a jejího prvního pokosení odměřeno v ACAD				
		SOD 10,087*1,2=12,104 [A]				
		ZBV ZBV 1 ZBV 1: 12,1+336,1				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2	Zaklady				7 645 664,55
24	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	60,722	50,00	3 036,10
		opláštění drenážního potrubí za rubem zdi, geotextilie 300 g/m2 viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD				
		3,15*0,160*51,402+57,779*1,1=60,722 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
25	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	109,161	378,00	41 270,42
		drenáž za rubem zdi, prům. 160mm, vč. obsypu kameny prům. 200mm viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD				
		51,402+57,779=109,181 [A]				
		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				
26	22594	ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALE	T	0,000	49 900,00	0,00
		záporové pažení hl. 2,5m, záporný 1m z oceli I220 dl. 5m, láhla z oceli R32 dl. 5m I220 = 31,1 kg/m R32 = 6,3133 kg/m				
		SOD I220 5*5,0*0,0311=0,778 [A] R32 2*4*5,0*0,0063133=0,253 [B] Celkem: A+B=1,031 [C]				
		ZBV ZBV 3 ZBV 3: -100% záměna položky profilu pažení				
		položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
93	22594 b	ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALE	T	11,209	25 415,00	284 876,74
		Odečten úsek - 22 m prováděného stříkaným betonem				
		SOD				
		ZBV ZBV 3 ZBV 3: HEB 120 77*5,0*0,0267 R32 3*6,5*0,0063133 U 140 36*1,4*0,016 Celkem: 8,411+0,123+0,65				
		položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
27	22595A	VYDŘEVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	240,000	964,00	231 360,00
		výplň záporového pažení fošnami tl. 50mm				
		SOD 4*2,5=10,000 [A]				
		ZBV ZBV 3 ZBV 3: 92*2,5m (odečteno 22m prováděného pažení jinou technologií)				
		položka zahrnuje dodávku a osazení paží bez ohledu na druh				
28	26115	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM	M	192,500	2 500,00	481 250,00
		vrt pro zápery, prům. 300mm, hl. 5m				
		SOD 5*5,0=25,000 [A]				
		ZBV ZBV 3 ZBV 3: 77*2,5				
		Odečten úsek - 22 m prováděného stříkaným betonem				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
29	26115	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. VI D DO 50MM	M	218,000	50,00	10 800,00
		vrt prům. 43mm pro zemní kotvy				
		viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD				
		SOD ((10+15+12+10+8+15+15+16)*6,0)*2=1 212,000 [A]				
		ZBV ZBV 3 ZBV 3: 36*6				
		Odečten úsek - 22 m prováděného stříkaným betonem				

30	26163	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 150MM	M	632,200	3 820,00	2 415 004,00
		vrtý pro mikropilotové kolvy, prům. vrtu 133mm viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD 101*3,2+101*3,0=626,200 [A] ZBV ZBV 4 ZBV 4 : 4x1,5 prodloužení mikropiloty DC D za hranici ochranného pásma vodovodu				
76	26165	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 300MM	M	192,500	4 369,00	841 032,80
		vč. střížení vrtacími skály SOD ZBV ZBV 3 ZBV 3, 77*2,5				
31	272325	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	201,328	10 000,00	2 013 280,00
		betonový základ železobetonový z C 30/37 - XC4/XD1/XM1/XF2/XA1, vč. bednění a jeho odstranění viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD 0,8*2,6*(47,397+54,075)=211,062 [A] ZBV ZBV 4 ZBV 4: odečet betonu základů DC: E, F, (18,719*2,6)*0,2 (úprava zvýšky základové spáry)				
32	272385	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvětrávacích a odsávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmeření 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,	T	40,210	26 200,00	1 053 502,00
		VÝTYL ZÁKLADŮ Z ŮČELI 10505, B500B spotřeba výtluče 170 kg/m3 viz příloha č. 1 Technická zpráva odměřeno v ACAD SOD 211,062*0,170=35,881 [A] ZBV ZBV 4 ZBV 4: úprava základů DC E,F pot. 70: 9,77*115 dle změnového výkresu výtluče km 60-120				
33	286514	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výtluče v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluče betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtluče, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluče, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluče, - úpravy výtluče pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluče do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluče pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výtluče a betonu, - vodivé propojení výtluče, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výtluče, - separaci výtluče, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	KUS	101,000	752,00	75 952,00
		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DELKY DO 3M UNOS DO 200KN				

		mikropilotové kotvy, tyč prům 89/100, kofen délky 2,75m, 1x injektovaný se závlivkou cem. maltou, délka kotvy 3,00m, roznášecí deska P20x250x250 viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD $10+15+12+10+8+15+15+16=101,000 [A]$ Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosnosti do 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	KUS	101,000	629,00	53 426,00
34	286524	KOTVY OCEL INJEKTOVANE V PODZEMI DELKY DO 4M UNOS DO 200KN mikropilotové kotvy, tyč prům 89/100, kofen délky 2,75m, 1x injektovaný se závlivkou cem. maltou, délka kotvy 3,20m, roznášecí deska P20x250x250 viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD $10+15+12+10+8+15+15+16=101,000 [A]$ Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 3,01m do 4,00m a únosnosti do 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	KUS	36,000	100,00	3 600,00
35	286545	KOTVY OCELOVE TYCOVE SN V PODZEMI DL DO 6M UNOS PŘES 200KN zemní hřebíky - závitová tyč SN prům 25mm, dl. 6,0m vč. kotevní podložky 150/50/8, roznášecí desky P20x250x500 viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD $(10+15+12+10+8+15+15+16)*2=202,000 [A]$ ZBV ZBV 3 ZBV 3: 36ks <u>Úsek 22 m - provádění stříkaným betonem</u> Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 5,01m do 6,00m a únosnosti přes 200kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. cementová malta a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	M3	7,590	100,00	759,00
36	289324	STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) stříkaný beton tl. 15cm, s káří sítí SOD $0,15*2,3*(47,895+54,575)*2=70,704 [A]$ ZBV ZBV 3 ZBV 3: 0,15*2,3*22 <u>Úsek 22 m - staničení nařízené skalní horniny</u> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu; - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnosti; - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu; - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravevání, 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 náterů, případné vyspravení; - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu; - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí; - ráťery zabraňující soudržnost betonu a bednění; - výplň, těsnění a trmelení spar a spojů; - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem; - případné zřízení spojovací vrstvy u základů; - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.	T	0,225	8 000,00	1 800,00
37	289366	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ káří síť 6/100/100, hmotnost 4,44 kg/m² SOD $2,3*(47,895+54,575)*0,00444*2=2,093 [A]$ ZBV ZBV 3 ZBV 3: 2,3*22*0,00444 <u>Úsek 22 m - staničení nařízené skalní horniny</u>				

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání 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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické vypomoci pro montáž betonářské výztuže, - opravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - opravy 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a opravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
38	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE ochranná geotextilie 2x300 g/m2 viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD $2 \times 4,4 \times (51,402 + 57,779) = 660,793 [A]$ Položka zahrnuje: - dobavku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - opravy spojů a zajištění okrajů - opravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	960,793	110,00	105 687,23
39	289972	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRIZOVIN protierozní mříž na ohumusovaný svah SOD $10,087 \times 1,2 = 12,104 [A]$ ZBV ZBV 5 ZBV - před a za operou zdi v místech nebezpečný kameninou rovnarinnou Stančení 0 (4m x 11m) Stančení 120 (4x x 10,95m) Položka zahrnuje: - dobavku předepsané geomrízoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - opravy spojů a zajištění okrajů - opravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	99,904	140,00	13 996,55
75	2920 r2	OSTATNÍ POŽADÁVKY - ODLOV RYB A CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ dle nabídky podzhotovitele +5% SOD ZBV ZBV 1	KS	1,000	5 040,00	5 040,00
3		Svislé konstrukce				4 680 004,60
40	317325	RIMS Y ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) rimy železobetonové z C 30/37 - XC4/XD3/XF4, vč. bednění a jeho odstranění viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD $0,25 \times (1,05 + 0,7 - 0,25) \times (51,402 + 57,790) + 0,25 \times (1,152 \times 11,315 + 1,067 \times 8,831) / 2 = 43,768 [A]$ položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ziráčené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskušovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - opravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - opravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vysprávení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - opravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	43,768	15 000,00	656 520,00
41	317365	VÝZTUŽ RIMS Z OCELI B500B výztuž rims, spotřeba 150 kg/m3 viz příloha č. 1 Technická zpráva odměřeno v ACAD $43,768 \times 0,15 = 6,565 [A]$	T	6,565	26 600,00	174 629,00

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
42	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUSNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) dílek zdi z C 30/37 - XC4/XD1/XM1/XF2 vč. bednění a jeho odstranění viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD $4,0 \times 0,8 \times (51,402 + 57,779) = 349,379 [A]$ ZBV ZBV 5 ZBV 5 plentové zidky k ukončení u stávajícího mostu 0,694+0,691 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnosti, - 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 ležící konstrukci a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	350,764	8 000,00	2 806 112,00
43	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUSNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10506, B500B výztuž dílky zdi, spotřeba 110 kg/m3 viz příloha č. 1 Technická zpráva odměřeno v ACAD SOD $349,379 \times 0,110 = 38,432 [A]$ ZBV ZBV 5 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	38,478	26 200,00	1 008 123,60
44	38611	KOMPL. KONSTR. JÍMEK Z DÍLCŮ Z PROST. BET. jímky pro čerpání vody $0,35 \times 0,35 \times 3,14 \times 1,5^2 = 1,154 [A]$ - 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 spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. díli (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	1,154	30 000,00	34 620,00

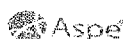
4		Vodorovné konstrukce	1 475 779,00			
45	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0, pod základ zdi, drenáže, římsy, proměnné tloušťky viz příloha č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v AČAD pod základ zdi $3,6 \times 0,15 \times 47,995 + 54,575 = 55,334$ [A] pod drenáž $(0,4 \times 0,95 + 0,15 \times 1,29) \times 51,402 + 57,779 = 62,615$ [B] pod římsy $0,15 \times 1,152 \times 11,315 + 1,067 \times 8,931 / 2 + 0,55 \times 0,5 \times 11,315 + 8,931 = 7,260$ [C] Celkem: $A+B+C=125,209$ [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar včetně potřebných úprav, 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, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	125,209	5 000,00	626 045,00
46	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C18/20 podkladní beton pro těsnění výkopu SOD $2 \times 1,5 \times 150 \times 0,15 = 67,500$ [A] ZBV ZBV 4 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar včetně potřebných úprav, 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, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,000	4 000,00	0,00
47	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu C 20/25 XF3 $19,384 \times 1,2 \times 0,15 = 3,489$ [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar včetně potřebných úprav, 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, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,489	10 000,00	34 890,00
48	48251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	379,510	2 000,00	759 020,00

		těžký kamenný zához kamenný hmot. min. 1t viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD $1,0 \times 1,0 \times (47,895 + 54,575) = 102,470 [A]$ ZBV ZBV 5 ZBV dle geodetického protokolu: plocha kamenných svahů vícepráce vzniklé z dodatečných požadavků zástupců PMO na opevnění svahů mimo opěrnou zed Výpočet: plocha A 120,71m², plocha B 76,92m², plocha C 82m², plocha D 99,88m² položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnikostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,652	12 000,00	55 824,00
49	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl. 20cm do bet. C20/25 XF3 tl. 150mm spárování maltou cem. XF3 viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD $19,384 \times 1,2 \times 0,2 = 4,652 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vstvy - 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	M2	9,000	1 620,00	14 580,00
50	59303	5 Komunikace KRYT ZE SINČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM panelová plocha pro podzemní konstrukci - 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	4,000	583,00	2 332,00
51	62745	6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů SPÁROVÁNÍ STARÉHO ŽDIVA CEMENTOVOU MALTOU spárování kamenné opěry mostu položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - vyčištění spar (vyškábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování - odklizení sutí a přebytečného materiálu - potřebné lešení	M2	480,396	198,00	95 116,41
52	711111	7 Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr proti zemní vlhkosti rubu zdi viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD $4,4 \times (51,402 + 57,779) = 480,396 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie	M2	480,396	450,00	216 178,20
53	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace rubu zdi asf. pásy na penetrační vrstvu viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD $4,4 \times (51,402 + 57,779) = 480,396 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie	M2	118,900	235,40	27 989,06
102	71311	IZOLACE TEPELNÁ BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PĚVNA Zakrývací materiál pro zimní opatření	M2	118,900	235,40	27 989,06

		SOD ZBV ZBV 5 ZBV: die položky OTSKP -15% Zhotovení zimního opatření dle zápisu SD DC D 11,315 * 2,22 DC E 8,931 * 2,22 DC F 17,818 * 2,22 DC H 15,495 * 2,22 položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného izolačního materiálu předepsaným způsobem včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškerý upevňovací a pomocný materiál - předepsané přesahy (nezapočítávají se do výměry)				
107	741613	PRÍMOTOP S TERMOSTATEM PŘES 2000 DO 3000 W	KUS	4,000	2 150,00	8 600,00
		SOD ZBV ZBV 5 ZBV: die položky OTSKP -15% Zhotovení zimního opatření dle zápisu SD 1. Položka obsahuje: - připojení k napájecí síti 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
103	741614	PRÍMOTOP S TERMOSTATEM PŘES 3000W	KUS	4,000	5 372,00	21 488,00
		Nsazení lopidel el. pro ohřev betonu po betonáži 2x2 SOD ZBV ZBV 5 ZBV: die položky OTSKP -15% Zhotovení zimního opatření dle zápisu SD 1. Položka obsahuje: - připojení k napájecí síti 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
54	7838A	NATĚRY BETON KONSTR	M2	207,465	354,00	73 442,61
		hydrofobní impregnace povrchu římsy, nátěr typu S1 (OS-C) viz příloha č. 2 koordinační situace odměřeno v ACAD $(0,15+0,7+1,05) \times 51,402 \times 57,790 = 207,465 [A]$ - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Potrubi				
55	87134	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLŮVÝCH DN DO 200MM	M	29,500	817,00	53 982,83
		vyústění uliční vpusť do řeky, potrubí DN160, vč. 2ks kolen a 2x uchycení do betonu viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD $3 \times 5 \times 2 = 21,000 [A]$ ZBV ZBV 5 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastlepení 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
56	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	8,000	452,00	3 616,00
		vyústění drenáže skr. zeď troubkou DN 160, dl. 1,00m viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD vyústění trávlivodu: $8 \times 1,00 = 8,000 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastlepení 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				

57	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM chránička kabelů VO v římsě zdi, prům. 52/83 viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 51 402+57 790+5 145+4*0,5+2*0,6=117,537 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech chráničcích	M	117,537	127,00	14 927,20
58	894857	SACHTY REVIZNÍ PLASTOVÉ D 500MM Revizní šachty chráničků kabelů položka zahrnuje: - poklopy s rámeč z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kamenné nebo betonové) - výplň, těsnění a tmeření spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	4 670,00	9 340,00
59	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VODIČ FeZn drát prům. 10mm ke chráničkám kabelů odměřeno v ACAD 51 402+57 790+5 145+4*0,5+2*0,6=117,537 [A] - 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	117,537	17,00	1 998,13
9		3 374 624,00				
60	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění ocel. svodidla, odvoz na skládku vzd 5 km odvoz na skládku KSÚSV Velké Meziříčí odměřeno v ACAD SOD 108+29=137,000 [A] ZBV ZBV 1 ZBV 1: 108+29+8 položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	145,000	181,00	26 245,00
61	9113B1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocel. svodidlo, vč. protikoroziní ochrany dle TKP 19 (Zn II 80 mikronů) nábeh 12m, napojení 17m vč. atypického ukončení svodidla koncovkou svodnice a zastěpení madla 2x viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD SOD 8+9+13=29,000 [A] ZBV ZBV 1 ZBV 1: 8+8+13+8 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	37,000	2 000,00	74 000,00
62	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zábradeří svodidla, se svislou výplní, úroveň zadržení H2, vč. protikoroziní ochrany dle TKP 19 (Zn + 3-vrstvý nátěr tl. 280 mikronů) viz příloha č. 1 Technická zpráva a č. 3 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 1+50+56+1=108,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtá a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hrnoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	108,000	8 000,00	864 000,00
63	911DC2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) provizorní svodidlo po dobu výstavby, dovoz a osazení v místě stavby 4+52+56+4=116,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	116,000	1 300,00	150 800,00
64	911DC3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění provizorního betonového svodidla po dokončení stavby, vč. odvozu	M	116,000	566,00	65 656,00

		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
65	911DC9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VYŠ 1,0M - NÁJEM pronájem provizorního betonového svodidla na 5 měsíců SOD $116 \times 150 = 17\,400,000$ [A] ZBV ZBV 5 ZBV: 212 dní * 16m pro rok 2020 položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	MDEN	24 592,000	3,00	73 776,00
66	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA svodidlové odrazky á 10m odměřeno v ACAD SOD $110 \times 10 \times 2 = 13\,000$ [A] ZBV ZBV 5	KUS	19,000	230,00	4 370,00
67	917223	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM chodníková obruba 10/25 do bet. ložez C 20/25 XF3 $1,0 \times 1,2 \times 3,124 + 0,75 \times 3,77 + 3,215 + 1,2 \times 4,914 + 1,25 = 19,631$ [A] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	19,631	329,00	6 458,60
68	917224	betonové lože i boční betonovou opěrku SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruba 15/25 do lože z C 20/25 XF3 $2 \times 2,0 = 4,000$ [A] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	4,000	342,00	1 368,00
69	919164	betonové lože i boční betonovou opěrku ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM narižnutí kamenného mostního křídla	M	4,000	1 520,00	6 080,00
105	93883	položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody OŠETŘENÍ KONSTRUKCÍ ZAKRYTÍM ROHOŽEMI Práce zajišťující zakrývání a údržbu zimního opatření po betonáži říms SOD ZBV ZBV 5 ZBV: dle položky OTSKP -15% Provedení zimního opatření dle zápisu SD Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	32,000	109,65	3 508,80
70	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ provizorní podepření mostu	M3OP	12,000	433,00	5 196,00
71	966126	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM odstranění kamenné zdi tl. 1,4m vč. základu, naložení na dopravní prostředek, odvoz na skládku 10 km odměřeno v ACAD $zed\ 1,4 \times 5,0 \times (53,753 + 60,006) = 796,313$ [A] $základ\ 1,0 \times 1,0 \times (53,753 + 60,006) = 113,759$ [B] Celkem: A+B=910,072 [C] položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	910,072	2 300,00	2 093 165,60



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: A 008 Velké Mezíříčí, opěrná zeď km 105,040 - 105,160

SO 440.1 VEŘEJ 119 550,00

Rozpočet: SO 440.1 VEŘEJ SO 440.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		Množství		Cena	
Práce		Materiál		Jednotka		M			

8	5	Kabel CYKY-J 4x10	M	140,000	40,00	5 600,00
9	9	Svorka připojovací SPb	ks	1,000	200,00	200,00

2025.05.27 15:57
 KRAJ VYSOČINA
