

DODATEK Č. 3 KE SMLouvĚ O DíLO

ze dne 2. 10. 2017 na realizaci stavby

„II/433 Prostějov – Mořice“

uzavřené dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník v platném znění

1. Objednatel: Olomoucký kraj

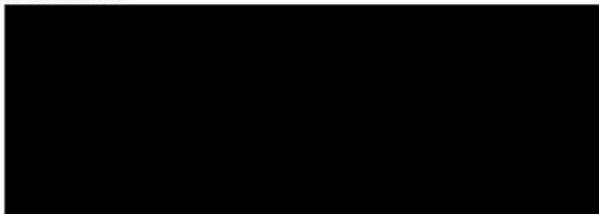
Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, 779 11 Olomouc-Hodolany

IČO: 60609460

DIČ: CZ60609460

Zastoupený: Mgr. Jiřím Zemánkem, 1. náměstkem hejtmana Olomouckého kraje na základě pověření hejtmana Olomouckého kraje ze dne 8. 11. 2016

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:



Bankovní spojení:

(dále jen „Objednatel“)

a

2. Zhotovitel: Společnost II/433 Prostějov - Mořice

Se sídlem: Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

1) Společník 1

PORR a.s.
se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
společnost zapsaná v OR vedeném MS v Praze, oddíl B,
vložka 1006

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

Zastoupena: Ing. Antonínem Daňou, členem představenstva a
Josefem Husarem, členem představenstva

2) Společník 2

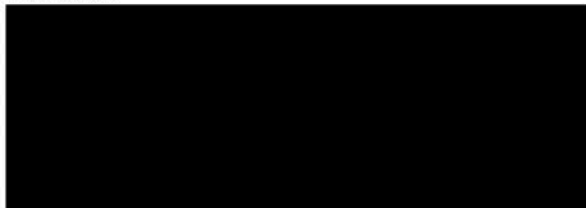
OHL ŽS, a.s.
se sídlem: Burešova 938/17, Veveří, 602 00 Brno

Strana 1 (celkem 5)

společnost zapsaná v OR vedeném KS v Brně, oddíl B,
vložka 695
IČO: 46342796
DIČ: CZ46342796
Zastoupena: Ing. Jaromírem Pelinkou, MBA, ředitelem Divize M – Morava,
na základě plné moci ze dne 5. 9. 2017

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických:



Bankovní spojení:

(dále jen „Zhotovitel“)

oba společně dále jen jako „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek
ke Smlouvě o dílo č. 2017/03101/OVZI/DSM ze dne 2. 10. 2017

ČÁST A.

Dne 2. 10. 2017 uzavřel Objednatel se Zhotovitelem Smlouvu o dílo č. 2017/03101/OVZI/DSM pod názvem akce „**II/433 Prostějov – Mořice**“, na realizaci rekonstrukce úseku silnice II/433 v intravilánech a extravilánech mezi městem Prostějov a obcí Mořice. Řešený úsek začíná v místě stykové křižovatky v ulici Wolkerova v Prostějově a končí za obcí Mořice v místě napojení větve mimoúrovňové křižovatky před mostem nad dálnicí D1. Dne 3. 8. 2018 uzavřel Objednatel se Zhotovitelem Dodatek č. 1, kterým došlo ke změně rozsahu plnění a v této souvislosti došlo i ke změně ceny díla. Rovněž tímto dodatkem byl upraven termín plnění. Dne 18. 1. 2019 uzavřely smluvní strany Dodatek č. 2, kterým došlo ke změně rozsahu plnění a ke změně ceny díla (dále jen „Smlouva“).

Při přípravě Dodatku č. 2 došlo ze strany zhotovitele k chybnému ocenění některých položek u stavebních objektů *SO 203.1 Nový most* a *SO 203.2 Demolice mostu*. Tyto položky Zhotovitelem nebyly dohledány v původním rozpočtu ze Smlouvy o dílo (jelikož byly zahrnuty v rozpočtech jiných stavebních objektů) a omylem byly Zhotovitelem nově oceněny dle ceníku ÚRS Praha ve výši 85%. Z tohoto důvodu je nutno Dodatkem č. 3 upravit cenu víceprací z Dodatku č. 2 u obou výše uvedených stavebních objektů.

Tímto Dodatkem č. 3 nedochází ke změně rozsahu předmětu díla, dochází jen k úpravě ceny víceprací nesprávně oceněných v Dodatku č. 2.

ČÁST B.

Předmětem tohoto dodatku je oprava **chybně oceněných položek stavebních objektů, které jsou uvedeny v části B. Dodatku č. 2 ke Smlouvě, jedná se o:**

Stavební objekt	Úprava ceny původních víceprací z Dodatku č. 2 v Kč bez DPH
Nový most SO 203.1	- 821 154,37
Demolice mostu SO 203.2	- 360 682,45
ZMĚNY CENY DÍLA (CELKEM)	- 1 181 836,82

U dalších stavebních objektů zůstávají položky uvedené v Dodatku č. 2 nezměněny.

S ohledem na shora uvedené dochází ke **změně (snížení) celkové ceny díla uvedené v článku IV. odst. 1 Smlouvy, a to následovně:**

Cena díla podle článku IV. odst. 1 Smlouvy a v souladu s položkovým rozpočtem, který tvoří přílohu tohoto dodatku „Změna ceny díla – vícepráce“ bude činit:

Název	Základ DPH	DPH 21 %	Celkem
	(v Kč)	(v Kč)	(v Kč)
Cena za dílo dle Smlouvy (SOD)	160 759 530,00	33 759 501,30*	194 519 031,30*
Změna ceny dle Dodatku č. 1 SOD	699 874,20	146 973,58	846 847,78
Změna ceny dle Dodatku č. 2 SOD	15 245 749,11	3 201 607,31	18 447 356,42
Změna ceny dle Dodatku č. 3 SOD	-1 181 836,82	-248 185,73	-1 430 022,55
Celková cena SOD včetně dodatků	175 523 316,49	36 859 896,46	212 383 212,95

***Tímto dodatkem se nově upravuje i výše DPH uvedená ve smlouvě a v návaznosti na změnu výše DPH se upravuje i celková cena uvedená ve smlouvě.**

Celková cena dle Smlouvy včetně ceny uvedené v Dodatku č. 1, č. 2 a v tomto dodatku včetně DPH slovy: dvě-stě-dvanáct-milionů-tři-sta-osmdesát-tři-tisíc-dvě-stě-dvanáct-korun-českých-devadesát-pět-haléřů.

ČÁST C.

1. Ostatní ujednání Smlouvy nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti.
2. Tento dodatek je sepsán ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 2 vyhotovení a Zhotovitel po 2 vyhotoveních.
3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 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. Uveřejnění dodatku v registru smluv zajistí Objednatel.

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah tohoto dodatku není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jeho textu v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/61/11/2019 ze dne 18. 03. 2019.

Příloha: č. 1 - Změna ceny díla – vícepráce

podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění dodatku v registru smluv zajistí Objednatel.

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah tohoto dodatku není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jeho textu v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/61/11/2019 ze dne 18. 03. 2019.

Příloha: č. 1 - Změna ceny díla – vícepráce

V Olomouci dne: 15 -04- 2019
Za Objednatele:



Mgr. Jiří Zemánek
1. náměstek hejtmána

V Praze dne: 15 -04- 2019
Za Zhotovitele

Společnost II/433 Prostějov – Mořice

Za společníka 1)

PORR a.s.



Ing. Antonín Daňa
člen představenstva

Josef Husar
člen představenstva

Za společníka 2)

OHL ŽS, a.s.



Ing. Jaromír Pelinka, MBA
ředitel Divize M - Morava





Firma: firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: - II/433 - PROSTĚJOV - MORICE - změna stavby před dokončením, DP

Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 20 615 246,77

OC+DPH: 24 931 008,59

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 106	Silnice II/433 - Náměnice nad Hanou - Morice, km 16,93987-17,94702	730 661,10	153 438,83	884 099,93
SO 203.1	Nový most SO 203	12 899 154,90	2 695 382,53	15 594 537,43
SO 203.2	Demolice mostu SO 203	5 499 427,63	1 154 689,80	6 653 097,43
SO 901.1	Dopravní inženýrské opatření - DIO	408 903,14	85 449,66	492 352,80
SO 901.2	Vedlejší a ostatní náklady	1 060 100,00	226 821,00	1 306 921,00



Firma firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozpočet:

II/433 - PROSTĚJOV - MOŘICE - změna stavby před dokončením, DPS

Zařídění JKSO -
822.23

Sílnice II, třídy

Pol. číslo

Varianta

Název položky

MJ

Množství

Cena

Celkem

oběh - č. 60023ky

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kód položky									
1	014101.R1	0	Všeobecné konstrukční a práce	M3	93,550	300,00			16 065,00
			POPLATKY ZA SKLADKU ZEMINY:						
			zemina a kamení, kód odhadu 170 504						
			pol.117307/ zemina s obj. 357 m3:						
			0:15:357 0=53,550 [A]						
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s ubráním odpadu na skládce:						
2	014102.R0	1	POPLATKY ZA SKLADKU - ODKUP R-MATERIALU ŽNICE	T	-223,200	50,00			-11 160,00
			plátky odfrézovaného ztvrdlého materiálu odkupu ztvrdlého, s odběrem v místě						
			inženýrská a odhadem 50Kč/ha bez DPH						
			pol. 11372A/ (art 3) frézování asfaltu, 93,0 M3 "odkup=" "1):						
			93,0*2,4"/1)= -223,200 [A]						
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s ubráním odpadu na skládce.						
3	11130	1	Zemní práce	M2	0,000	30,00			142,032,46
			SEJMUTÍ DRNU						0,00
			vč. vodovodné dopravy a ubránění na skládce						
			POZNÁMKA: Odkaz VV na příslušnou část projekt. dokumentace:						
			Výkaz výměr (VV) dle výpisu na:						
			Výkz B/106-02-001-SITUACE - výpis: Příloha stavebního (dále už jen PS.)						
			Výkz B/106-02-001-SITUACE - výpis: Výkaz nových ploch (dále už jen V.)						
			doplnění dle technické zprávy SO 106 (dále jen TZ) vč. tabulky zem. prací (tabulka ZP)						
			+ případné doplnění dle příslušného výkresu B/106-02-001 - 004						
			Poznámka odkazu VV na přísluš. část dokumentace platí pro všechny položky soupisu						
			SO 106						
			PS 2.Územ. výkopy, úpravení/sejmuti drnu.						
			tabulka ZP (ám tl.0,15m, M2): 357,0=357,000 [A]						
4	11360	0	všechny vodovodné dopravy a ubránění na skládce	M2	506,000	24,91			12 604,46
			ROZVÝTÍ VODOVÝ						
			2. územ.						
			PS 1.územ. v rozsahu zař. vozovky, rozrušení zbytkového souvrství						
			tabulka ZP: rozrušení 506 m2						
			506 0=506 000 [A]						
			zahrnuje polepné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu						
			Rozviti vsuvu bytu nebo posteládu s živými/za pojivem						
			29,3*85% = 24,91 Kč						
			11370-8442						
5	11372A	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	93,000	950,00			88 350,00
			plátky odfrézovaného materiálu odkupu ztvrdlého s odběrem v místě frézování s odvozem						
			viz.položka POPLATKY za skládku - Odkup R- materiálu						

1	2	3	4	5	6	9	10	objekt	č. položky
Poř. číslo	Kód položky	Varianita	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena		
6	113765		<p>PS 1 /připr. v místech zvýš. vozovky. PLOŠNĚ frézování 80mm, 730m2 tabulka ZP- frézov. plošně 58m3 0,08*730*0,6=59,000 [A] PS 1 /připr. v místech zvýš. vozovky. LOKÁLNÍ dofrézování M3 tabulka ZP- frézov. lokální 34 m3 34,0*34,000 [B] Celkem: A+B=93,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).</p> <p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮREZU DO 800MMZ V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p>	M	14,000	75,00	1 050,00		106
7	12373A		<p>V1 doplní k-če v místech zvýšení nivelety úprava svislého spáru obrusu (profes) výměra dle PS 1 /připr. v místech zvýš. vozovky, zarovn. bez asf. 50mm obrus ACO 14,0=14,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. OBKOP PRO SPOD STAVBU SILNICA ŽELEZNIC TR 1 - BEZ DOPRAVY PS 2 /dopl. výkop. (pro terénu výkop zeminy ve suteru) tabulka ZP (výkop M3): 35,0=35,000 [A]</p>	M3	35,000	100,00	3 500,00		106

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	11
			oblast č. 1.položky					
6	123/3B		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svista doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - obsazení výkopáře po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - obsazení výkopáře v blízkosti pozemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich demontáže - zřízení podzemní zvláštní - zřízení podzemní v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za ložisko - řešení na vestách, pásách a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a potrubnostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pod. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpočívání jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesavy, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzeptání a rozepření vč. přepážování (výma štetových slán) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, přitlačení i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - větší pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (příjezdy, stězdy, nalezdy, řešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyru ani popásky za skládku, vykazují se v DS 83-8.014) <p>ODKOP PRO ŠPOND STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA</p>	M3KM	72,000	10,80	720,00	
9	173/10		<p>na meziskládku do 1km zpětně použitá zemina</p> <p>výkopky celkem: odvoz tam:</p> <p>PS 2.00m³ výkopky, úpr.terénu/výkop zeminy ve svahu</p> <p>tabulka ZP, (výkopky 35 M3): 35,0*1=35,000 [A]</p> <p>rozvoz zpětně</p> <p>V 4 náspyry, úpr. terénu/ zemní přisypávka</p> <p>tabulka ZP, (přisypávka 37 M3, z toho 2m3 doplnit z výkopů mostů), 37*1=37,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=72,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se urč. jako součtin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p> <p>ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUŤNĚNÍM</p> <p>V 4 náspyry, úpr. terénu/ zemní přisypávka</p> <p>tabulka ZP, (přisypávka 37 M3, z toho 35m3 z odkopů SO 106 + 2m3 doplnit z výkopů mostů);</p> <p>37,0*1=37,000 [A]</p>	M3	37,000	206,600	7 400,00	

1	2	3	4	5	6	9	10
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem

obiekt - č. položky

10	18110		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě míry hutnění - osvětlení úložisté po celou dobu práce v něm včetně klimatizace osvětlení - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a silněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) včetně dospívávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - urzdování úložisté a jeho ochrana proti vodě - ovedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisti - vesikere pomůže konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (dířezdy, špičoz, nalozzy, lesení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a špičozy) 	M2	357,000	10,00	3 570,000
			<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>úprava pláňe po odkopu zeminy (kráje vozovky) ad PS 2 (kopř. výkopy, úpr. terénu/ výkop zeminy ve svahu</p> <p>tabulka ZP. (výška 35 M3 + sejmuli dnu 357)</p> <p>357,0=357,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru zhutnění určuje projekt.</p>				
11	18120		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II</p> <p>PS 1 (připř. v místech zvýš. vozovky, profílance a přehutněním rozstř. vsavky vozovky (rozrytí viz samostatná položka)</p> <p>tabulka ZP. profílance a přehutnění 506 m2, vzor. bez km.17,775 00</p> <p>506,0=506,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>18195-1101 Úprava pláňe se zhutněním</p> <p>18110-2302 Úprava pláňe se zhutněním</p> <p>5,11</p> <p>21,60</p> <p>22,70</p>	M2	506,000	22,70	11 486,200
			<p>ÚPRAVA PODKLADU SVAHOVÁNÍM ÚZEJÍ</p> <p>úprava pláňe se zhutněním</p> <p>18110-2302 Úprava pláňe se zhutněním</p> <p>5,11</p> <p>21,60</p> <p>22,70</p>				
12	18210.R1		<p>ÚPRAVA PODKLADU SVAHOVÁNÍM ÚZEJÍ</p> <p>úprava pláňe se zhutněním</p> <p>18110-2302 Úprava pláňe se zhutněním</p> <p>5,11</p> <p>21,60</p> <p>22,70</p>	M3	374,000	35,70	13 330,900

42,00

18210-1101

Por. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ			Cena		
				Množství 6	Jednotková 9	Celkem 10	objekt	č. položky	
		59922-5111	Přesun hmot pro komunikace - 60,30*0,278= 163,79 svažek	5	163,79				
			163,79*95% = 159,22 Kč		139,22				
18	59962.R		ZPEVNĚNÍ KRANIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Z MÍSTNÍCH ZDROJŮ, TL DO 100MM	M2	0,000	64,79		0,00	URS
			materiál z místních zdrojů (zpevně využití vyřezek) vč. potřebné dopravní manipulace (odvoz na meziskládku, naložení, zpětný rozvoz)						
			V4 / doplně nasypný, úpr. terénu/ nezapevn. hranice asfaltu, recyklat tl. 100mm: 312,0=312,000 [A]						
			- úprava zpěvně využitelného odřezovaného recyklatu do požadované kvality						
			- očištění podkladu						
			- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení síly, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů						
			- úpravu napojení, ukončení						
			- nezahřmug postřik, nátěry						
		59935-1132	Přesuní hranic asfaltovým recyklatem tl. 100 mm	62,60					
		59922-5111	Přesuní hmot pro komunikace - 60,30*0,278= 163,79	75,00					
			svažek	64,28					
19	572151		100% PRACNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 2,3KG/M2	M2	581,000	25,00		14 525,00	108
			postřik P1-A 3,3kg/m2						
			V1 / doplně k-ce VOZOVKY zvýšení nivelety, postřik P1-A 2,3kg/m2						
			559,0=559,000 [A]						
			V3 / doplně k-ce SJEZDY, postřik P1-A 2,3kg/m2						
			22,0=22,000 [B]						
			Celkem: A+B=581,000 [C]						
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství						
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení síly, pokládání vrstvy po etapách						
			- úpravu napojení, ukončení						
20	572223		SPOLUVAČI POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	808,000	14,21		11 481,68	URS
			spolovač postřik PS-E 0,6 kg/m2						
			V1 / doplně k-ce vozovky zvýšení nivelety, postřik PS-E 0,6 kg/m2						
			808,0=808,000 [A]						
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství						
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení síly, pokládání vrstvy po etapách						
			- úpravu napojení, ukončení						
		57919-1111	Postřik emulze do 1,0kg/m2	16,70					
		59922-5111	Přesuní hmot pro komunikace - 60,30*0,0034= 2,07	0,02					
			svažek	16,72					
			16,72*95% = 14,21 Kč						
21	57476.R1		VOZOVKOVÉ VÝTLAŽNÉ VRSTVY Z GEOMETRIZOVANÝ S TKANINOU	M2	14,000	255,31		3 547,48	URS

Porčíslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	objekt	č.položky
1	2	3	4	5	6	9	10		
			geometříz pro vztužení stálavého asfaltového povrchu ze skelných vláken + PET, s textilií PP, pevnost 50 kN/oka 40/40						
			vč. kotvení, ošetření podkladu emulzí, spojení přesahů zvlhčivým postříkem vč. všech dodávek						
			V1/doplň.k-cep v místech zvýšení nivelety, geometříz v místě zarov. řezu ložní ACL						
			TZ/vyt. geometříz s, jm spoje mezi ložni a podkladní vrstvou						
			včetně 0,11 PS, napr. v místech zvýš. vozovky, zarov. řez asf. 70mm/ložní ACL						
			1,0/14,0+14,00 [A]						
			- dodání geometříz v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započítány v jednotkové ceně)						
			- očištění podkladu						
			- pokládka geometříz die předepsaného technologického předpisu						
91972-1222			Geometříz pro vztužení stálavého asfaltového povrchu 50 kN/m						
98622-6111			Přesah 1mm/1 pro komunikace - 60,30°/00187=						
			Součet:						
			295,17,85% = 255,39 Kč						
22	574N44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 50MM	M2	22,000	255,60	5 500,00		106
			V1/doplň.k-cep SJEZDY, obrus asf. ACO11+ 50/70 (tl 50mm)						
			22,0+22,000 [A]						
			- dodání směsi v požadované kvalitě						
			- očištění podkladu						
			- uložení směsi die předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů						
			- úpravu napojení, ukončení podéi obrubníků, dilatáčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
			- nezahrnuje posítky, nálety						
			- nezahrnuje řešení podéi obrubníků, dilatáčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod						
23	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S	M3	5,000	4 000,00	20 000,00		35
			Vyrovnávky ACL16+						
			V1/doplň.k-cep vozovky zvýšení nivelety, vyrovnávka ACL16+ 50/70 (průměr tl.70mm)						
			tabulka ZP (M3): 5,0+5,000 [A]						
			- dodání směsi v požadované kvalitě						
			- očištění podkladu						
			- uložení směsi die předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů						
			- úpravu napojení, ukončení podéi obrubníků, dilatáčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
			- nezahrnuje posítky, nálety						
			- nezahrnuje řešení podéi obrubníků, dilatáčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod						
24	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 70MM	M2	808,000	285,00	228 240,00		106

1	2	3	4	5	6	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem

objekt - 6. pobožky

25	574E08		<p>V17 doplní. k-ce vozovky zvýšení nivelety, ložní asf. ACL16+ 50/70 (tl.70mm)</p> <p>809,0-608,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - odčátení podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v přeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, natěry - nezahrnuje těsnění podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích, vpustí, šachet a pod. <p>ASFALTOVÝ BETÓN PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S</p> <p>vyrovnávka ACP16+</p>	MB	10,675	4 532,45	48 383,90
			<p>V17 doplní. k-ce vozovky zvýšení nivelety- vyrovnávka ACP16+ 50/70 (podměr. tl.35mm)</p> <p>0,035*305,0=10,675 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - odčátení podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v přeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, natěry - nezahrnuje těsnění podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích, vpustí, šachet a pod. <p>Vyrovnání povrchu obsluhovaných strojů tl. 20 - 40 mm</p> <p>Prásum tloušťk pro komunikace - 60,30*0,0347=</p> <p>Součet:</p> <p>809,0305 = 58922,15</p> <p>58922,15/10,675 = 5532,29</p> <p>5532,29*2982 = 16507,4545</p>	181 603 180,69			
26	574E46		<p>ASFALTOVÝ BETÓN PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM</p> <p>V17 doplní. k-ce vozovky zvýšení nivelety, ložní asf. ACP16+ 50/70 (tl.50mm)</p>	M2	511,000	200,900	102 209,00

38

106

1	2	3	4	5	6	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
							objekt. č. položky
27	919111		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle přeepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v přeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prvků, vodorovných, vertikálních, šachet a pod. - nezahradbu odřezků, odřezků obrubníků, - nezahradbu klenárí podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prvků, odvodňovacích, vrustí, šachet a pod. 	M	14,000	70,00	6 104,82 980,00
Očištění konstrukce a podstře.							
REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVÉK TL DO 50MM							
PS 1 <i>připr. v místech zvýš. vozovky, zarovn. rez asf. 40mm/obrus ACO</i> 14,0=14,000 [A]							
položka zahrnuje ležání vozovkové vrstvy v přeepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
28	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVÉK TL DO 100MM	M	14,000	98,00	1 280,00
PS 1 <i>připr. v místech zvýš. vozovky, zarovn. rez asf. 70mm/ložní AGL</i> 14,0=14,000 [A]							
položka zahrnuje ležání vozovkové vrstvy v přeepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
29	931325		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2	M	14,000	73,00	1 050,00
V i doplně k-če v místech zvýšení nivelety, úprava sýčné spáry obrotu (závlivke) výměra dle PS 1 <i>připr. v místech zvýš. vozovky, zarovn. rez asf. 50mm/obrus ACO</i> 14,0=14,000 [A]							
položka zahrnuje odtáčku a osazení přeepsaného materiálu, očištění ploch spáry před betonem, očištění pod spáry po úpravě nezahradbu odřezků							
30	93821		OČIŠTĚNÍ BETONOVÝCH VOZOVÉK UMÝTÍM VODOU	M2	302,000	6,77	2 044,64
PS 1 <i>připr. v místech zvýš. vozovky, dočištění odřez částí 302m2</i> 302,0=302,000 [A]							
položka zahrnuje očištění přeepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu							
93900-8411 Očištění vozovky splachováním vodou povrchu betonového							
99722-1551 Vodorovná oprava suti do 1 km: 39,8°0,020=							
99722-1559 Připalek za další km 9x : 8,87°9,020 =							
součet:							
7,99°95% = 6,77 Kč							
31	93828		OČIŠTĚNÍ BETON VOZOVÉK ZAMETENÍM	M2	302,000	2,54	767,08
PS 1 <i>připr. v místech zvýš. vozovky, dočištění odřez částí 302m2</i> 302,0=302,000 [A]							

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	M.J. 5	Množství 6	Jednotková Cena 9	Celkem 10
			<p>položka zahrnuje odškrtnutí předepsaným způsobem včetně odřiznutí vzniklého odpadu</p> <p>93890-0311 Čištění vozovek metením povrchu betonového 99722-1551 Vodorovná doprava suti do 1 km : 39,87*0,020= 99722-1559 Příklad: za další km sk : 8,87*9*0,020 = součet: 2,89795% = 2,54 Kč</p>	<p>0,59 0,8 1,6 2,99 2,54</p>			



Firma: firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: I/633 - PROSTĚJOV - MOŘICE - zrněná sítěvby před dokončením, DFS
 Objekt: SO 203 M03 ev.č. 433.006 přes teklu Hanou
 Rozpočet: SO 203.1 Nový most SO 203

Zakázka: JKSO
 821.19 - Mosty pozemních komunikací ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Množství	Jednotková	Cena	Celkem		
							Objekt	Celkové	
1	014101.R1	3	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRAŽE POPLATKY ZA SKLADKU ZEMINY zemina a kamání, kód odpadu 170.504 provizorní komunikace 37.500 m3 výkop pro provizorní komunikaci 305.645 m3 zemina zemních hrázek 200.000 m3 zemina vykopů v korytě vodoteče 654.421 m3 zemina výrtní pilot 98.48m3 (3.14*0.662*10.662)*12,0*24=98,48 m3) štruktúrní výrtní piloty pod betonovými šablonami 36.192 m3 celkem 37.5-305.645+200,0+654.421+98.48+36.192=1.116.239 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	1 332,238	309,90	0	399 071,40	202,01
2	014102.R1		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU - OCEL, VÝKUP učetná část šrotové sítěvy (lisen typ III): 2.728 t 2.728t*1=-2.728 [A] Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	T	-2,728	3 000,00	0	-8 184,00	203,02
3	014102.R1		POPLATKY ZA SKLADKU - ŽELEZOBETON stavební odpad ze železobetonu, kód odpadu 170.101 beton šablon: V=20.355 m3 beton odbouraných hlav nových pilot: V=3 821 m3 celkem m3=20,355+3,821=23,976m3 lisy: 23,976*2,5=59,940 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	T	59,940	550,00	0	38 961,00	203,02
4	037301		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ŽRÁZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana stávajícího sdrlovoého metalického kabelu CETIM a.s. 1 ks f=1.000 [A]	KČ	1,000	80 000,00	0	80 000,00	
5	037302		Zahrnuje objednáním povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitelé POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ŽRÁZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana napružení s vedením SLP v průběhu realizace stavby vč. zemních prací a koordinací se správcem síle kompar f=1.000 [A]	KČ	1,000	240 000,00	0	240 000,00	
6	113328	1	ZEMNÍ PRAŽE zahrnuje objednáním povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitelé ODSTRAN PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 200KM	M3	36,192	442,07	0	15 999,40	1.265.957,35

URS

Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	objekt	č. položky
1	11	2	12738	3	4	5	6	7	8
				M3	654,421	400,00	261.768,40	203,01	6
			<p>VYKOPÁVKY POD VODOU TR. I.S. ODVOZEM DO 20KM Komplet provedení vykopaček v horně vodoteče, s odvozem a uložení na mezi skládku do 20km, bez poplatku, dle TZ, PD a TKP výkop pro podkladní beton dlažby; V=43,370 m3 výkop pro dlažbu z lomového kamene; V=57,693 m3 výkop pro betonové prahy 500x800mm; V=38,08 m3 výkop pro ravininu z lomového kamene; V=62,810 m3 výkop pro pačky (opevnění paty koryta); 17,568 m3 odstranění naplavenin toku: hlouštka I=1,20 m, šířka toku 5,0 m, délka L=36,0 m V=1,20*5,0*36,0=216,0 m3 odkop části břehu pro profilaci koryta (viz. podélný řez) A=12,9 m2 (měřeno digitálně), délka L=13,0*2=27,0 m V=12,9*17,0=219,0 m3</p> <p>celkem 654,421 m3</p> <p>položka zahrnuje: - vodovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopačky nezapočtené i započtené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopaček v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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) - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytváření a nošení výkopku - svarování a přívazba svazů, konečného tvaru, výměna hromů v podlodi a v pláni - měření a kontrola výšky - měření vykopačky, ostarování korytnu a napaďavek - ozažení, zacetění a rozemletí vč. přepražování (výjma sítěkových stěn) - opravy, ochrana a očištění dna, zakladové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - řízení výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopačky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</p>						
				M3	305,645	350,00	106.975,75	203,01	7
			<p>HLoubENÍ JAM ZAFAZ. I.NEPAZ TR. I. ODVOZ DO 20KM Komplet provedení výkopu i opěr pro provizorní komunikaci (jezd do stavební jány, na plošištní rovinu), s odvozem a uložení na skládku do 20km, bez poplatku, dle TZ, PD a TKP</p>						

1	2	3	4	5	6	9	10
Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
							objekt - č. položky

13	17290		<p>u opery OP1</p> <p>plocha 30,2 m² (měřeno digitálně)</p> <p>šířka 3,0 m</p> <p>průměrná výška 1,60 m</p> <p>V=30,2*3,00=90,2*1,602=138,92 m³</p> <p>u opery OP2</p> <p>plocha 35,1 m² (měřeno digitálně)</p> <p>šířka 3,0 m</p> <p>průměrná výška 1,75 m</p> <p>V=35,1*3,00=35,1*1,822=166,725 m³</p> <p>celkem</p> <p>1414,181=305,645 m³</p> <p>305,645</p> <ul style="list-style-type: none"> - polozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávký nezapažené i zapážené - ošetření vykopátek po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okoli výpustin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figuračt) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebe snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojení jednotlivých barvartů - odstraňování a převoz vykopků - vstřikování a přebití vykopků do konečného tvaru, výměna hromin v podloží a v pláni - zneškodnění klimatickémi siliv. - ruční vykopávký odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přezarování (výmra šátových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, zakladové spány, stěn a svahů - odvetvení nebo obvedení vody v okoli vykopátek a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přeměně plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5,0141** <p>KRIZENÍ TESNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Kompletní dodávka a montáž těsnící vrstvy za rubem opěr ve složení : písek tl. 30mm+volie HDPE 1 mm-písek tl. 30mm, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, 016 T2, PD a TKP</p> <p>šířka na OP1 L=4,25+0,25=4,50 m, délka na OP2 L=4,25+0,25=4,50 m</p> <p>šířka 1,50 m</p> <p>V=(0,05+0,001+0,03)*4,507*507=4,118 m³</p> <p>4,118</p>	M3	4,118	50,00	203,01
----	-------	--	---	----	-------	-------	--------

1. Poř. číslo	2. Kód položky	3. Varianta	4. Název položky	5. MJ	6. Množství	7. Jednotková cena	8. Celková cena	9. Položky		
14	1748.1		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukádaného materiálu vřídlením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - humění i různé míry humění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. humění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukádaní sypnými pod vodu-ukádaní po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. doprůvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční humění a výpň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - srovnávání, humění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lajst na svazích - zřízení štěrku na svazích - ochrana proti vodě - ochranné nebo ohradné vlny v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, slizy, nájezdy, lešení) 	M3	110,520	562,00	60 786,00	203,01		
			<p>ZÁŠYP JAM A RYH Z NAKUPOVANTCH MATERIÁLU</p> <p>Kompletní provedení zášypů za rubem základů mosních opěr pod těsnici vstřivou, se zhutněním (míra zhutnění zemín dle ČSN 73 6244) po vstřích max. tl. 300mm. Id = 0,80. D = 100% dle technické specifikace. IZ, PD a TKP</p> <p>zášyp za rubem základů opěr</p> <p>zášyp za rubem na OP1</p> <p>A=6,140 m2 - měřeno digitálně, šířka 9,00 m</p> <p>V=6,140*9,00=55,260 m3 [A]</p>						60 786,00	
			<p>zášyp za rubem na OP2</p> <p>A=6,140 m2 - měřeno digitálně, šířka 9,00 m</p> <p>V=6,140*9,00=55,260 m3 [B]</p>						60 786,00	
			<p>celkem</p> <p>(A+B)=110,520 m3 [C]</p> <p>1748.2</p>						60 786,00	

Poř. číslo	Kód položky	Návana	Mázev položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Objekt - E. položky
1	2	3	4	5	6	9	10	10	
			<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vylhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení úložišť po dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisnerých prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jinych nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a rozbírání konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - opatření ke zřízení konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržení úložišť a jeho ochrana proti vodě - odkvětení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.) 						
16	174812		ZÁSYP JAMA RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	73,800	550,00	40 590,00	203,01	9
<p>Komplet provedení štrkopieskového ochranného zášypu za rubem mostních opěr a pod přechodovú deskou, se zhuštění (míra zhuštění zemin dle ČSN 73 6244) po vrstvách max. tl. 300mm, (d=0,80, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP.</p> <p>štrkopieskový ochranný zášyp</p> <p>štrkopieskový ochranný zášyp na OP1 A=4,790 m2 - měřeno digitálně, š=7,50 m V=4,790*7,50=35,925 m3 [A]</p> <p>štrkopieskový ochranný zášyp na OP2 A=5,050 m2 - měřeno digitálně, š=7,50 m V=5,050*7,50=37,875 m3 [B]</p> <p>celkem [(A)+[B)]=73 800 m3 73,8</p>									

17	174813		<p>ponožka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - humění i různé míry humění - osvětlení úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. humění ve zřízených podmínkách a střísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukádky po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - odvozování úložné a jeho ochrana proti vodě - nebo vedení vody v okolí úložné a v úložšti - vyšetřování a odstranění vad v zemní konstrukci (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, epemné plochy, zakrytí apod.) <p>ZÁSYP JAMA RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Kompletní provedení zásypu za rubem mostních opěr nad lánicí vrstvou, se zhutněním (míra zhutnění zemní dle ČSN 73 6244) po vstřevách max. tl. 300mm, k=0,90, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP</p> <p>zásyp nad lánicí vrstvou</p> <p>zásyp nad lánicí vrstvou na OP1 A=3,90 m² - měřeno digitálně, š=7,50 m V=3,90*7,50=29,250 m³ [A]</p> <p>zásyp nad lánicí vrstvou na OP2 A=4,45 m² - měřeno digitálně, š=7,50 m V=4,45*7,50=33,375 m³ [B]</p> <p>celkem (1A+1B)=62,625 m³ 62,625</p>	M3	62,625	34 443,75	203,01
----	--------	--	---	----	--------	-----------	--------

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena g	Celkem 10	objekt - z. položky
18	1748114		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřibněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - humění či řízné míry humění - osazení úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatizačních opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ukládání po restávkách na plochách nadzemních - ukládání a načtení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování nebo obvesnění vody v okolí úložisté a v úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (říjezdů, sjezdů, nájezdů, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.) 	M3	305.645	550,00	168 104,75	9
			<p>ZÁSOB JAM A RVH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Komplet provedení zásovy ve výkopu pro provizorní komunikaci (sjezd do stavební jámy, na plochě v rovinu), se zhruběním (míra zhrubění zemin dle ČSN 73 8244) po vrstvách max. tl. 300mm, id=0,90, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP</p> <p>ú opaky 302 m2 (měřeno digitálně)</p> <p>šifra 3 0 0</p> <p>průměrná výška 1,60 m</p> <p>V=30,2*3,00*30,2*1,60*2=138,92 m3</p> <p>ú opaky OP2</p> <p>plocha 35,1 m2 (měřeno digitálně)</p> <p>šifra 3 0 0</p> <p>průměrná výška 1,75 m</p> <p>V=35,1*3,00+35,1*1,60*2=166,725 m3</p> <p>celkem [A+ B]=305,645 m3</p>					

19	174815		<p>použít zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různými druhy hutnění - osazení úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci s objekty a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěťavek - vopřední rozběr materiálu - vopřední štěrpnost, doprava, znehodnocení klimatickými vlivy - vyzkoušení úložisté a její ochrana - ověření nebo obvedení vocy v okolí úložisté a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilisky, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.) 	M3	280,259	550,00	154 142,45	203,01
			<p>ZÁSYP JAMA RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Komplet provedení zásypu podlé mostních křídel, rásovy pro profilac svahových kuzelů a drobných dospěťavek pro profilaci opevnění kolem skluzů, se zhuňtění (míra zhuňtění zemín dle ČSN 73 6244) po vrstvách max. tl. 300mm, ld=0,85, dle technické specifikace, T2, PD a TKP</p> <p>svahové kuzely kolem mostních křídel</p> <p>V=73*3,14*4,5*4,5*3,04*4=63,585 m3 [A]</p> <p>kolem boků mostních opěr</p> <p>Sířka s=0,663, 20 m [prům. 1,90 m]</p> <p>výška h=2,00 m</p> <p>ld=1,00</p> <p>V=1,90*2,00*8,941*4=68,674 m3 [B]</p> <p>V=1,90*2,00*8,941*4=68,674 m3 [B]</p> <p>dospěťavky pro profilaci horyta a opevnění kolem skluzů</p> <p>V=10*4=40,000 m3 [C]</p> <p>celkem</p> <p>(A)+(B)+(C)=63,585+176,674+40,000=280,259 m3</p> <p>280,259</p>					

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	11
								objekt - c. položky
22	18222		<p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,150 M</p> <p>rozprostření a uvoznání povrchu, dle TZ, PD a TKP</p> <p>na povodňové straně OP1, A=196,0 m² (měřeno digitálně)</p> <p>na povodňové straně OP2, A=128,0 m² (měřeno digitálně)</p> <p>na návodní straně OP2, A=64,0 m² (měřeno digitálně)</p> <p>celkem A=(17,0+196,0+128,0+64,0)=435 m²</p>	M2	435,000	30,00	13 050,00	203,01
23	18241		<p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> <p>ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNIM VYSEVEM</p> <p>komplet provedení, včetně dodání travního semene, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP</p> <p>plocha viz pol. rozprostření ornice, A=435,0 m²</p> <p>celkem A=(17,0+196,0+128,0+64,0)=435 m²</p>	M2	435,000	15,00	6 525,00	203,01
24	21203	2	<p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ovlivu na exist. terénu</p> <p>TRAVNÍ KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM</p> <p>D+M (rozložení trubky DN 150, včetně provedení za rubem mostních opěr, včetně prací a detailů, dle TZ, PD, A, TKP</p> <p>ořelka za rubem OP1, L=8,417+0,25 (zaústění do DN200)=8,667 m</p> <p>ořelka za rubem OP2, L=8,417+0,25 (zaústění do DN200)=8,667 m</p> <p>celkem L=8,667*8,667=74,334 m</p>	M	17,334	390,00	2 707 366,77	3 986,82

1	2	3	4	5	6	9	10	
Průř. číslo	Kód položky	Variantá	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	
							objekt	
							č. položky	
25	21331		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop třídy přepracovaného betonu v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkového materiálu, dodávky přepracovaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a roze trativodu z přepracovaného materiálu - dodávka a uložení trativodu přepracovaného materiálu a profilu - výkop trativodu přepracovaným materiálem, přípravek vložení separací nebo drenážní vrstvy - ukončení trativodu zastřešením do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (řepalický) dle VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilií, fólie <p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENAŽNÍHO) Převedení obsahu drenážní trubky DN 150 z mezerovitého betonu za rubem opěr, rozměr 0,40x0,40 m, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>délka za rubem OPT L=8,417 m délka za rubem OP2 L=8,417 m V=0,40*0,40*8,417*2=2,693 m³ Z:693</p>	M3	2,693	2 130,00	5 739,95	203,01
26	21341		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku přepracovaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy přepracovaných, rozměrů a přepracovaného betonu <p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALITY) Kompletní provedení drenážních vrstev v tl. 40 mm včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>podélný drenážní proužek 0,10 x 0,04m, délka L=24,479 m V=0,10*0,04*24,479*2=0,196 m³ [A]</p> <p>příčný drenážní proužek (zesílený) 0,10 x 0,04m, délka L=8,417 m V=0,10*0,04*8,417*2=0,135 m³ [B]</p> <p>zvětšení v místě odvodňovacích trubček 300 x 300 mm, celkem 16 ks trubček V=0,30*0,30*0,04*16=0,068 m³ [C]</p> <p>drenáž v místě odvodňovačů: V=4*0,00*0,10*0,04*10=0,096 m³ [D]</p> <p>celkem ((B)+(C)+(D))=0,196+0,135+0,096=0,427 m³ 0,485</p>	M3	0,485	65,006930	31,52500	203,01

1	2	3	4	5	6	9	10	11	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	objekt - č. položky

27	21361		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku přepracovaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništi a vnitrostaveništi dopravy - provedení drenážní vrstvy přepracovaných rozměrů a přepracovaného tvaru <p>DRENAŽNÍ VRSTVA Z GEOTEXTILIE</p> <p>D+M, tl. po slištění 6 mm 250 kPa, kompletní provedení drenážní geotextilie za ručem mostních opěr, detailů a všech pomocných konstrukcí a praci, die TZ, PD a TKP</p> <p>za rubem na OP2 $A=10,266 \times 1,074 + 0,863 \times 8,417 = 18,492 \text{ m}^2 [A]$</p> <p>za rubem na OP2 $A=(10,266 \times 1,074 + 0,877) \times 8,417 = 18,610 \text{ m}^2 [B]$</p> <p>celkem $(A)+[B]=18,492+18,610=37,102 \text{ m}^2$</p>	M2	37,102	45,00	1 669,59	203,01	17
28	224325		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku přepracované geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništi a vnitrostaveništi dopravy - provedení drenážní vrstvy přepracovaných rozměrů a přepracovaného tvaru <p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Kompletní provedení železobetonových pilot z betonu C30/37 XA1 se zpětlivější požadavky oproti TKP použitím směsných cementů, minimální obsah kameňanu 400 kg/m³, maximální hodnota průsaku vody dle ČSN EN 208-4, 25mm, kameňavo odolné na CO₂ eventuálně použití optimálního množství vhodného popílku, kameňavo použité pro betonáž pilot na místě má být těžené s plynlou křivkou zrnitosti a největším zrnem 22 mm, zvýšeným krytím betonářské vyzruže na 90mm), die TZ, PD a TKP</p> <p>oslovka pilot 1 x 2,0 m, přeška pilot 17*2=34, vs. průměr pilot DN=40, 02m3 $3,14 \times (0,622)^2 \times 10,622 / (12,0 \times 0,50) \times 2 = 60,359 [A]$</p>	M3	90,326	3 300,00	298 735,80	202,01	20

30	284330		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní a vnitrostavěništní dopravy - dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, ležení, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakostů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyztuže betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje vyztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže - úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu vyztuže do doby jejího použití - vyztužení a vyztužení stěn, zářezových oken a doplňkových konstrukcí - veškeré opatření pro zajištění součrtnosti vyztuže a betonu - vodivé propojení vyztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, svedení do měřičích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřič skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432) - povrchovou antikorozní úpravu vyztuže - separační vyztuže - osazení měřičích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřičích skříní nebo míst pro měření bludných proudů 	M	188,720	2,932,319	562,764,28
			<p>VRTY PRO PILOTY TR. III D.DO 600MM</p> <p>Komplet provedení vrtů pro piloty o průměru DN 620 mm v zemních tř. III, včetně pažení, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP</p> <p><i>dělník piloty 12,0 m, hluchá vrátka 1,8 m, DN=620mm počet pilot 12*2=24 ks, 60% tř.III (12,0*1,8)*2*0,60=198,720 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. 1 nepaz. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyláčení vrtu - zabezpečení vrtacího prací - dopravu, nájezd, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - instalaci těsněrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací piloty vs. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opoštění - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství a ní - nezahrnuje zapažení tvrdými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevysazuje se hluchá vrátka <p>22621-2313 Vřty pro piloty tř. III průměru od 450 do 650mm do 20m 23111-1112 Opažení vrát průměru od 450 do 650mm do 20m</p>				1700 1330

URS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	objekt - 6. položky

			16270-1105 Vodovodné přemístění výkopku do 10000m	230					
			16270-1109 Příplatek za každý další 1 km - 17.50*10km =	175					
			17120-1201 Uložení sypání na skládky	15,1					
			Součet:	3450,1					
			3450,1*95% = 2932,59 Kč	2932,59					
31	284730		VRTY PRO PILOTY TŘ. IA II. DO 800MM Kompletní provedení vrtu pro pilotu DN 620 mm v zeminech tř. II, včetně pažení, včetně všech pomocných konstrukcí, praci a detailů, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP délka piloty 12,0 m, hluchté vrtní 1,8 m, DN=620mm poser pilot 12*2=24 ks, 40% vl./- // (12,0*1,8)*24*0,40=132,480 [A] polozka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací prací započ. i nepoč. vrt. vrtání, vrtání, vrtání - zaplavení vrtu - zaplavení vrtacích prací - dopravu nářím, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací piloty vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opoštění - v případě zapažení suspenzí veskeré hospodárení s ni - nezahrnuje zapážení tvářími pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluchté vrtní Vrtý pro piloty tř. II průměru od 450 do 650mm do 20m Opažení vrtů průměru od 450 do 650mm do 20m 16270-1105 Vodovodné přemístění výkopku do 10000m 16270-1109 Příplatek za každý další 1 km - 17.50*10km = 17120-1201 Uložení sypání na skládky 3380,1*95% = 2873,09 Kč 3380,1*95% = 2873,09 Kč	M	132,480	2.972,09	390.626,96	URS	
2621-2312			Vrtý pro piloty tř. II průměru od 450 do 650mm do 20m	1630					
23171-1112			Opažení vrtů průměru od 450 do 650mm do 20m	1330					
16270-1105			Vodovodné přemístění výkopku do 10000m	430					
16270-1109			Příplatek za každý další 1 km - 17.50*10km =	15,1					
17120-1201			Uložení sypání na skládky	15,1					
			3380,1*95% = 2873,09 Kč	3380,1					
32	27152		PODSTĚŽE POD ZAKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO Kompletní provedení podstěže tl. 200 mm pod betonovými šablónami plochých rovin, nákupe a dovoze materiálu, zřízení, zhutnění, odstranění, včetně všech pomocných konstrukcí, praci a detailů, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP podstěpy na straně opěry OP1 A=(0,60+5,65+0,60)*0,60+12,009+0,60=90,482 m2 [A] podstěpy na straně opěry OP2 A=(0,60+5,65+0,60)*0,60+12,009+0,60=90,482 m2 [B] celkem ((A)+[B])*0,20=36,192 m2 [C] 36,193	M3	36,193	769,00	25.335,10	103,03	

			16270-1105 Vodovodné přemístění výkopku do 10000m	230					
			16270-1109 Příplatek za každý další 1 km - 17.50*10km =	175					
			17120-1201 Uložení sypání na skládky	15,1					
			Součet:	3450,1					
			3450,1*95% = 2932,59 Kč	2932,59					
31	284730		VRTY PRO PILOTY TŘ. IA II. DO 800MM Kompletní provedení vrtu pro pilotu DN 620 mm v zeminech tř. II, včetně pažení, včetně všech pomocných konstrukcí, praci a detailů, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP délka piloty 12,0 m, hluchté vrtní 1,8 m, DN=620mm poser pilot 12*2=24 ks, 40% vl./- // (12,0*1,8)*24*0,40=132,480 [A] polozka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací prací započ. i nepoč. vrt. vrtání, vrtání, vrtání - zaplavení vrtu - zaplavení vrtacích prací - dopravu nářím, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací piloty vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opoštění - v případě zapažení suspenzí veskeré hospodárení s ni - nezahrnuje zapážení tvářími pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluchté vrtní Vrtý pro piloty tř. II průměru od 450 do 650mm do 20m Opažení vrtů průměru od 450 do 650mm do 20m 16270-1105 Vodovodné přemístění výkopku do 10000m 16270-1109 Příplatek za každý další 1 km - 17.50*10km = 17120-1201 Uložení sypání na skládky 3380,1*95% = 2873,09 Kč 3380,1*95% = 2873,09 Kč	M	132,480	2.972,09	390.626,96	URS	
2621-2312			Vrtý pro piloty tř. II průměru od 450 do 650mm do 20m	1630					
23171-1112			Opažení vrtů průměru od 450 do 650mm do 20m	1330					
16270-1105			Vodovodné přemístění výkopku do 10000m	430					
16270-1109			Příplatek za každý další 1 km - 17.50*10km =	15,1					
17120-1201			Uložení sypání na skládky	15,1					
			3380,1*95% = 2873,09 Kč	3380,1					
32	27152		PODSTĚŽE POD ZAKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO Kompletní provedení podstěže tl. 200 mm pod betonovými šablónami plochých rovin, nákupe a dovoze materiálu, zřízení, zhutnění, odstranění, včetně všech pomocných konstrukcí, praci a detailů, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP podstěpy na straně opěry OP1 A=(0,60+5,65+0,60)*0,60+12,009+0,60=90,482 m2 [A] podstěpy na straně opěry OP2 A=(0,60+5,65+0,60)*0,60+12,009+0,60=90,482 m2 [B] celkem ((A)+[B])*0,20=36,192 m2 [C] 36,193	M3	36,193	769,00	25.335,10	103,03	

<p>Bevon C30/37-XF3+XA1, komplet provedení zákládových konzol mostních opěr, včetně bednění, odměření, pracovních a dilatčních spár, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, povrchových úprav, dle TZ, PD a TKP základová konzola na OP1 $V=1,45 \cdot 10,662 \cdot 1,40 \cdot 3,0 \cdot 10,662 \cdot 10,80 \cdot 1,40 / 2 = 56\,828 \text{ m}^3 [A]$</p>	<p>základová konzola na OP2 $V=1,45 \cdot 10,662 \cdot 1,40 \cdot 3,0 \cdot 10,662 \cdot 10,80 \cdot 1,40 / 2 = 56\,828 \text{ m}^3 [B]$</p> <p>celkem $[A+B] = 113\,656 \text{ m}^3 [C]$ 113,656</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu humění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlnitosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatčních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opěrných a ochranných desek, - oprávnění provádění zákládových konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruvovacích prostředků, - podérné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náližků, a sedel, - vytvoření všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro potěžení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující isozrůstosti betonu a bednění, - výplň, řešení a třídění spár a spojů, - opatření povrchů betonových konstrukcí proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku s podzemní vodou, karbonizaci, - případné zřízení spojovací vrstvy u záklád, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti víru bludných proudů,
<p>35</p>	<p>272365</p>	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505</p> <p>Komplet provedení výztuže zákládových pásů mostních opěr, nákup, dovoz a vyvážení výztuže, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>objem 20,365 m³ objem 113,656 m³ množství 19 25,462 $20,365 + 113,656 = 134,021$</p> <p>25,462</p>

1	2	3	4	5	6	9	10	
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	
							objekt č. podlaží	
			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a podlovy, včetně mimočistavější a vnitrostavěšší dopravy</p> <ul style="list-style-type: none"> - (ovněz přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - odtah betonářské výtahu v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krycí výtahu betonem. - veškeré svazy nebo jiné spoje výtahu, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upravení výtahu, - opravy výtahu pro montáž betonářské výtahu, - opravy výtahu pro montáž betonářské výtahu, - ochranu výtahu do doby jejího zabetonování - úpravy výtahu pro řízení železobetonových klobouků, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtahu a betonu, - vodivé propojení výtahu, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, Vывedení do měřičích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřič skříně se uvádějí položkami SD 74 - poi.č.74432), - povrchovou antikorozní úpravu výtahu, - separaci výtahu, - osazení měřičích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřičích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>31400 601,35 31494,35 27176,15</p>	KG	448,000	110,00	49 280,00	203,01
			<p>31901,35*95% = 27116,15 KG</p> <p>SVAZÉ KONSTRUKCE</p> <p>KOVANÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>Kotvení prvky kování mosazích říms, provedení vyvrtil, očištění povrchu, zalívka, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TNP</p> <p>32 ks na levé římsy, 32 ks na pravé římsy,</p> <p>Hmotnost kováního přípravku 6,0 kg (vrtule včetně šroubů, matic, podložek) celkem</p> <p>(32*32)*6=384 kg</p> <p>448</p>	KG			1 782 448,00	23
			<p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kolevnitvo prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy, včetně nezbytných prací (vrty, zalívky apod.)</p> <p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C90/37 (B37)</p> <p>Beton C90/37-XP4, komplet provedení říms, včetně dopravy, osazení, pracovních a skladních spár, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, bez povrchových úprav TZ, PD a TNP</p> <p>400,00 m³ * 4,50 m³ = 1800,00 m³</p> <p>(400,00*3,694*2=21,425 m³)</p> <p>21,425</p>	M3	21,425	8 200,00	176 685,00	203,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Objekt - č. položky

39	317365		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtahu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbohovech a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtahu a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kolektivní díli, kapes, náliček, a sedeli, - vyzkoušení všech požadovaných otvorů, kapes, vylátků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně práce s úpravou kolem nich, - úpravy povrchu požadovaných konstrukcí a uchwycení - úpravy povrchu pro poštění požadované izolace, potěrů a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových krobůb, upravení kolektivních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, lšování a třešení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů 	T	3,428	23,098,00	78,844,00	203.01	
			<p>KMZTÚZ RMS RIDEL Z OCELI 10505</p> <p>VÝZTUŽ provedení vyztužení žims, nákup a dovoz materiálu, vyztužení výtahu, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>objem V=21,425 m3 /A</p> <p>hmotnost 160kg/m3</p>						
			<p>21,425 * 160/1000=3,428 t</p> <p>3,428</p>						

1	2	3	Název položky			4	5	6	9	10	objekt	č. položky
Prof. číslo	Kód položky	Varianta					MJ	Množství	Jednotková	Cena		
40	333325		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oddání betonářské vyztúže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosťů) a uložení s požadovaným zařazením pólony a krycí vyztúže betonem. - čišťování a úprava povrchu vyztúže, - pomocná konstrukce pro odvozování a upevnění vyztúže, - technická výpomoc pro montáž betonářské vyztúže, - úpravu vyztúže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu vyztúže do doby jejího zabetonování - úpravu vyztúže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyztúže a betonu, - vodivé propojení vyztúže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu vyztúže, - separace vyztúže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>ROSTOPOTRY A KRIDLÁ ZE ŽELEZOBET. DO C30/37 (B37)</p> <p>ROSTOPOTRY A KRIDLÁ ZE ŽELEZOBET. DO C30/37 (B37)</p> <p>výročí PKO, betonářská, křesťovní a pomocná konstrukce, práce a detaily, požárněochranný úprav.01a, PD A, TRP.</p> <p>Skřínka na OP1</p> <p>V=10,101*1,20*2,656+8,417*0,35*(1,0+0)/2=32,394 m3 [A]</p> <p>skřínka na OP2</p> <p>V=10,101*1,20*2,656+8,417*0,35*(1,0+0)/2=33,667 m3 [B]</p> <p>celkem</p> <p>([A]+[B])=66,061 m3 [C]</p> <p>66,061</p>			M3	66,061	4 500,00	303 880,60	203,01	26	

1	2	3	4	5	6	9	10
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celková

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vozček, opracování, očištění a osázení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbočování a osušovacími prostředky, - podélné konstr. (skruze) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vyčištění, kapes, nadřezů, a sezení, - zřízení všech požadovaných otvorů, lepení, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce s úpravou kterým účel, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a natěru, případně vyspravení, - zřízení práce u inženýrských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových krobův, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - přípravné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vílu bludných proudů 	M3	26.437	4 600,343	121 610,20
41	333251		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOBET. DO C30/37 (B37)</p> <p>Beton C30/37-XF1+XD1, kompletní provedení mostních křídel, včetně bednění a odbednění, pracovišť a dilatačních spár, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, povrchových úprav, dle TZ, PD a TKP</p>				203,01

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	m3	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10

objekt č. položky

<p>levé křídlo na OP1</p> <p>A=6.671 m2 - měřeno digitálně</p> <p>V=6.671*0,75=6.508 m3 [A]</p> <p>pravé křídlo na OP1</p> <p>A=6.717 m2 - měřeno digitálně</p> <p>V=6.717*0,75=6.538 m3 [B]</p> <p>levé křídlo na OP2</p> <p>A=6.908 m2 - měřeno digitálně</p> <p>V=6.908*0,75=6.681 m3 [C]</p> <p>pravé křídlo na OP2</p> <p>A=6.953 m2 - měřeno digitálně</p> <p>V=6.953*0,75=6.715 m3 [D]</p> <p>celkem</p> <p>[A+1B]+[C+1D]=26.437 m3 [E]</p> <p>26.437</p>	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtahu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu humění, osvětlení a ochrany betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrditosti a vlnitosti,</p> <p>- využití potřebných přídavků a technologií výroby betonu,</p> <p>- využití pomocných a diazotických spon, včetně potřebných úprav, výplně, vozíků, opravek, osvětlení a osvětlení,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podběné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtahu a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení,</p> <p>- vytvoření kolektivních čel, kapes, náliček, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výtahu, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a natěru, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- kontrola betonových kloubů, úseřměří kolenních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- natýrání zraněných částí zrna betonu a bednění,</p> <p>- výplň, řešení, bednění, betonu izolaci proti zsmí vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí, nebo karmenem,</p> <p>- Případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů)</p>
--	---

1	2	3	4	5	6	9	10
Popis	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celková
							Objekt - 6. pobožky

43	3333851		<p>Komplet provedení výtahu stopek (dílků) mostních oper, nákup, dovoz a vyvážení výtahu, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>objem V=66,061 m³ hmotnost 260 kg/m³</p> <p>66,061*260/1000=17,176 t [A]</p> <p>17,176</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimální množství vnitrostavěbní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtahu v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtahu betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtahu, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtahu, - zednická výpomocí pro montáž betonářské výtahu, - úpravy výtahu pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtahu do doby jejího zabetonování, - úpravy výtahu pro zřízení železobetonových kloubů, kolečních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtahu a betonu, - vodní propojení výtahu, které je součástí ochrany konstrukce proti vířivým buďným (včetně ochrany míst pro tření buďných proudů (vlastní měřicí skříně se úskálí) položkami SO 74 - pol.C:14.02), - poruchovou antikorozní úpravu výtahu, - separaci výtahu, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření buďných proudů. <p>VÝTUŽ MOSTŮ OPER A KRÍDEL Z OCELI 10505</p> <p>Komplet provedení výtahu mostních křídel, nákup, dovoz a vyvážení výtahu, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD A TKP</p> <p>objem V=26,437 m³ hmotnost 260 kg/m³ 26,437*260/1000=6,874 t [A]</p> <p>6,874</p>	T	6,874	333,008,00	158,102,00
----	---------	--	---	---	-------	------------	------------

28

203,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	objekt - č.položky
441	420325		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně naminstování a vnitřní malby (ovněz přesuny), včetně natčení a sobčení, případně s dodatky betonářské vyztuže požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zařízením polohy a krytí vyztuže betonem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré svazy nebo jiné spoje vyztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže, - úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu vyztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy vyztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti vyztuže a betonu, - vodivé propojení vyztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí podčíslymi SD 74 - pol.č. 74452), - povrchovou antikorozní úpravu vyztuže, - separaci vyztuže od ostatních konstrukcí, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>VODODIŠNÉ KONSTRUKCE PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Kompletní provedení přechodové desky z betonu C30/37-XF1, dodávka a dovoz betonové směsi, kompletní provedení, včetně beamění a odbednění, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, díle TZ, PD a TKP beton desky V=8.373*3.264*0.3072=16.398 m2 [A] beton nosu desky V=8.373*0.30*0.7072=3.517 m2 [B] celkem [(A+B)]=19.915 m3 19.915</p>	M3	19.915	3.100,00	61.736,50	203.01	
							41.58	684,52	

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
								objekt č. 000535
45	4203651		<ul style="list-style-type: none"> - oodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtahu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, odštěpení a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbehuvacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruža) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtahu a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtahu, doplňkových konstrukcí a výtavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových hloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nálety zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - příslušné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů 	T	2,788	23 086,00	64 124,00	203,01
			<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI I0505</p> <p>Komplet provedení vyztužení přechodových desek mostních opěr, nákup a dovoz materiálu, vyztužení výtahu, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD, TP A TKP</p> <p><i>výtahu přechodové desky</i></p> <p>objem V=19,915 m³</p> <p>hmotnost 1,40 kg/m³</p> <p>19,915*140/1000=2,788 t</p> <p>2,788</p>					

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	objekt	č. položky
1	2	3	4	5	6	9	10	10		

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, ležení, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosť) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje vyztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže,
- úpravy vyztuže pro osazení doplnkových konstrukcí,
- úpravy vyztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy vyztuže pro zřízení znebezpečných koutů, kotevních prků, závěsných ok a doplnkových konstrukcí,
- vyčištění a očištění pro zajištění soudržnosti vyztuže a betonu,
- vodivé propojení vyztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vířivým bludným proudům, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.C.74432),
- povrchovou antikorozní úpravu vyztuže,
- separaci vyztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů,

MOŠTNI NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPĚTĚHO BETONU C35/45
 Beton C 35/45-XF1+XD1, kompletní provedení nosné konstrukce (gride) moštní konstrukce, včetně bednění a odbednění, pracovních a dilatačních spár, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, povrchových úprav (bez předřipací vyztuže), dle TZ, PD a TKP

46	421335			M3	140,650	10 982,65	1 542 459,32			URS
----	--------	--	--	----	---------	-----------	--------------	--	--	-----

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	objekt - č. položky
1	2	3	4	5	6	8	9	10	

			část přifeníku pod přečh. deskou na OP1 V=8.417*0.3570.863=2.542 m3 [A]						
			přifeník NK na OP1 V=10.101*1.20*1.20=14.545 m3 [B]						
			náběh NK před OP1						
			plocha NK v poli A=4.354 m2 - měřeno digitálně						
			plocha NK v rámečném rámu A=7.354 m2 - měřeno digitálně						
			V=4.354+7.354/2=5.0=29.270 m3 [C]						
			střední část NK						
			plocha NK v poli A=4.354 m2 - měřeno digitálně						
			V=4.354*1.000=47.894 m3 [D]						
			náběh NK před OP2						
			V=4.354+7.354/2=5.0=29.270 m3 [E]						
			přifeník NK na OP2						
			V=10.101*1.20*1.20=14.545 m3 [F]						
			část přifeníku pod přečh. deskou na OP2						
			V=8.417*0.3570.877=2.584 m3 [G]						
			celkem						
			[(A)+[B)]+[C)+[D)]+[E)+[F)]+[G)]						
			=2.542+14.545+29.270+47.894+29.270+14.545+2.584=						
			140.650 m3						
			140.65						

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	10	
			Název položky						objekt - č. položky
50	4513121		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtlaču, konzistenci čerstvého betonu a způsobu humání, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výpíné, vložek, opracování, odštěpení a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružba) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaču a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolektivních děl, kapes, náltků, a seidel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlačů, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro požadované izolace, povlaky a nátěry, případně - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolektivních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a těmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	5,892	2 180,00	12 373,20	203.01	
			<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTŘEHO BETONU C12/15 (B15)</p> <p>Beton C12/15 komplet provedení i rozkládním betonu pod dimenzí trubkou DN 150 za rubem mosních odtěr. včetně bednění a odbednění, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>$V=8,417 \cdot (1,25+0,15)^2 \cdot 0,25^2=5,892 \text{ m}^3 / \text{A}$</p> <p>5,892</p>	M3	5,892	2 180,00	12 373,20	203.01	

1	2	3	4	5	6	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková Cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jehlovité výtuzi, Konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, osazení a ochrany betonu. - zhroucení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a výtuzi - dle potřebných předpisů a technologií výroby betonu, - úpravy pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vozek, opracování, osázení a osátení. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbočovacích a osázkových prostředků, - podpěrné konstr. (skřížbe) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzi a doplnkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a seidel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzi, doplnkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náletů, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - bednění kapes betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplnkových konstrukcí, - nálezy zabudující soudržnost betonu a bednění, - výjím. lešení a tmelení spar a spojů - opatření povrchů, betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamením, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti víru bludných proudů 	M3	6,085	2 100,00	12 778,50
51	4518122		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇ NOVĚ VRSŤKY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 (B15) Beton C12/15, výplň všech podkladních betonů pod přečkovou deskou za pomoci nových opěr, provedeno v H. 0,10 m, včetně bednění a osázení, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP podkladní beton pod přečkovou deskou (V=7,460*3,293*0,10*2=4,913 m3 /A/</p> <p>podkladní beton pod nosnou desku V=8,373*(0,20+0,30+0,2)*0,10*2=1,172 m3 /B/</p> <p>celkem ((A)+[B])=6,085 m3 [C]</p>	M3	6,085	2 100,00	12 778,50

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Název položky			Jednotková	Celkem
							10
							C. položky

52	451314		<ul style="list-style-type: none"> - ošetření čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtahu, konzistenci čerstvého betonu a zvláště hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilačních spár, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, odšnění a ošetření, - betnění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtahu a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolejních šel, kapes, náliček, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtahu, doplňkových konstrukcí a vytavení, - úpravy povrchu pro potěžení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejnicích prvků a doplňkových konstrukcí, nášy zahrnující soudržnost betonu a bednění, - výpíně, lešení a tmeletí spár a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u záklád, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů 	M3	43,270	2.400,00	103.843,00	
			<p>PODKLADNÍ A TVRŮ NOVÉ VRSŤAVY Z PROSTĚHO BETONU C25/50</p> <p>Beton C20/25 kompletní provedení podkladních betonu, dlažby v kovných vodotečce, provedeno v tl. 0,15 m, včetně bednění a odbednění, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>beton dlažby na levém břehu vodoteče:</p> <p>$A=6,15+5,05/2+24,0*1,12+0,55*25,0=150,838\text{ m}^2$</p> <p>$V=150,838*0,15=22,626\text{ m}^3$</p> <p>beton dlažby na pravém břehu vodoteče:</p> <p>$A=(4,95+4,85)/2+22,9*1,12+0,50*23,90=137,625\text{ m}^2$</p> <p>$V=137,625*0,15=20,644\text{ m}^3$</p> <p>celkem</p> <p>$V=22,626+20,644=43,270\text{ m}^3\text{ [A]}$</p> <p>43,27</p>				203,01	34

53	4513141		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv výšce zvláště, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osazení a úpravu betonu, - zvláště, nepřipraveného, mrazuodolného betonu a betonu požadované trvanlivosti a třídy, - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, ořízek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy poroucí pro pořízení požadované izolace, povlaku a náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, netýká zahrnující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti víru bludných proudů 	M3	2,295	2 400,00	5 503,00	203,01
			<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>10,30 m, včetně bednění a odtěnění, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a Ixp</p> <p><i>podkladem beton pod schodištěm na OP1</i></p> <p>$L=0,6 \times 3,6 \times 1,2=4,32 \text{ m}$</p> <p>$V=4,92 \times 0,75 \times 0,3=1,107 \text{ m}^3$</p> <p><i>podkladem beton pod schodištěm na OP2</i></p> <p>$L=0,6 \times 3,90 \times 1,2=4,28 \text{ m}$</p> <p>$V=5,28 \times 0,75 \times 0,3=1,188 \text{ m}^3$</p> <p>celkem</p> <p>$V=1,107+1,188=2,295 \text{ m}^3 [A]$</p>					

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název/položky	M.J.	Množství	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	9	10

objekt - č. položky

54	45131412		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a zvláště hutnění, ošetření a ochrannu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně obedňování a odkružovacích prostředků, - podpírné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicí očí, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení výšek požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a uřbavení - vyčištění povrchu pro podání požadované izolace, povlaku a natěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicových prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, lésnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů 	M3	5,215	2,463,00	12,516,00
PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C20/25 kompletní provedení podkladních betonů, dlažby kolem mostních křídel, provedeno v tl. 0,15 m, včetně bednění a odbednění, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP							
podkladní beton dlažby kolem mostních křídel kolem křídel na OP1: $A=6,645 \cdot 0,651 \cdot 20+0,807(2,615+5,280-1,780) \approx 12,923 \text{ m}^2$							
kolem křídel na OP1: $A=3,607(0,40+0,25) \cdot 1,20+2,75 \cdot 2,15-0,6 \cdot 0,3-0,75 \cdot 0,85=7,903 \text{ m}^2$							
kolem křídel na OP2: $A=3,907(0,40+0,25) \cdot 1,20+2,75 \cdot 2,15-0,6 \cdot 0,3-0,75 \cdot 0,85=8,137 \text{ m}^2$							
kolem křídel na OP2: $A=0,65 \cdot 4,35 \cdot 1,20+1,97 \cdot 1,40-0,75 \cdot 0,67=5,805 \text{ m}^2$							
celkem $0,15 \cdot (12,923+7,903+8,137+5,805)=5,215 \text{ m}^3 [A]$ 5,215							

34

203,01

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková Cena	Celkem 1D	objekt	C. položky
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		8.
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtlač, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osíření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrditosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výpíné, vůček, opracování, osíření a osázení, - vyčištění a vyčištění (i stržením) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbočovacích a odtokových spár, - podání konst. (skružky) a lešení všech otvorů, pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaču a doplňkových konstr. vě, požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a seidel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlaču, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a natěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - natěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyprání, lešení a tržení spár a spojů, - osazení Průběhu únosce Protizemní vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zeminou, Průběhu spojovací vrstvy u základů, - Případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů! 						
95	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SLUCHO	M3	17,858	1 650,00	28 957,20		203,01
Komplex provedení patky z lomového kamene včetně prostřeňování a vyklínování v korytě vozovce před a za opěrným z. dílky z lomového kamene, o nřm. hřmotnost kamene 150 kg, urovňování včetně všech pomocných konstrukcí a prací, dle TZ, PD a TČP.									

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Poř. číslo	Kód položky	Vešitana	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Objekt - č. položky

56	46321		<p>patka z lomového kamene o min. hmotnosti kamene 150 kg</p> <p>patka z lomového kamene na povodňi straně OP1: A=0,8*0,5+0,8*0,8/2=0,72 m2 V=0,72*4,80=3,456 m3</p> <p>patka z lomového kamene na návodní straně OP1: A=0,8*0,5+0,8*0,8/2=0,72 m2 V=0,72*7,40=5,328 m3</p> <p>patka z lomového kamene na povodňi straně OP2: A=0,8*0,5+0,8*0,8/2=0,72 m2 V=0,72*4,80=3,456 m3</p> <p>patka z lomového kamene na návodní straně OP2: A=0,8*0,5+0,8*0,8/2=0,72 m2 V=0,72*7,40=5,328 m3</p> <p>celkem V=3,456+5,328+3,456+5,328=17,568 m3 [A] 17,568</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně hlínostavěbní a vnitřostavěbní opravy</p> <p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Kompletní provedení opevnění břehů z rovnaniny z lomového kamene v tl. 0,40 m (o min. hmotnosti kamene 150 kg), všech pomocných prací a kontrukci dle TZ, PD a TKP</p> <p>o min. hmotnosti kamene 150 kg, tloušťka cca 0,40 m</p> <p>rovnanina z lomového kamene na povodňi straně OP1: A=35,168 m2 (měřeno digitálně) V=35,168*0,4=14,067 m3 [A]</p> <p>rovnanina z lomového kamene na návodní straně OP1: A=39,424 m2 (měřeno digitálně) V=39,424*0,4=15,770 m3 [B]</p> <p>rovnanina z lomového kamene na povodňi straně OP2: A=34,048 m2 (měřeno digitálně) V=34,048*0,4=13,619 m3 [C]</p> <p>rovnanina z lomového kamene na návodní straně OP2: A=48,384 m2 (měřeno digitálně) V=48,384*0,4=19,354 m3 [D]</p> <p>celkem [(A)+[B]+[C]+[D]]=[A]+[B]+[C]+[D]=14,067+15,770+13,619+19,354=62,810 m3 [E] 62,81</p>	M3	62,810	200,00	75 372,00	203,01
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------	--------

1	2	3	4	5	6	9	10		
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem		
							objekt - 6. položky		
57	465211		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstavku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru - délku L=5,85 m, provedeno v šíř 2,0 m, tl. 0,40 m <p>DLAZBY Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Kompletní provedení opěvnění břehů z rovinnosti z lomového kamene v tl. 0,40 m s povrchem betelem v místě skvělů (o min. hmotnosti kamene 250 kg), včetně všech pomocných prací, konstrukcí a detailů dle TZ, PD a TKP</p> <p>rovnání z lomového kamene v místě skvělů</p> <p>profil betonem, kámen o min. hmot. 250 kg</p> <p>povodní strana na OP1</p> <p>délka L=7,45 m, provedeno v šíř 2,0 m, tl. 0,40 m</p> <p>V=7,45*2,0*0,40=5,960 m³ [A]</p> <p>návodní strana na OP2</p> <p>délka L=5,85 m, provedeno v šíř 2,0 m, tl. 0,40 m</p> <p>V=5,85*2,0*0,40=4,680 m³ [B]</p> <p>celkem</p> <p>([A]+[B])=10,640 m³ [C]</p> <p>10,640 m³ zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstavku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně přínostavení a uvolňování dopravy 	M3	10,640	2000,00	12 768,00	203,01	39
58	465512		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstavku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně přínostavení a uvolňování dopravy <p>DLAZBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Kompletní provedení dlažby z lomového kamene v korytě vodoteče, provedeno v tl. 0,20 m, včetně zasazování MC, odování a výběr kameniva, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>dlažba na levém břehu vodoteče:</p> <p>A=(5,15+5,05)/2*2,4*0*1,12+0,55*2,5*0=150,838 m²</p> <p>V=150,838*0,20=30,168 m³</p> <p>dlažba na pravém břehu vodoteče:</p> <p>A=(4,95+4,85)/2*2,2*9*1,12+0,50*2,3*9=137,625 m²</p> <p>V=137,625*0,20=27,525 m³</p> <p>celkem</p> <p>V=30,168+27,525=57,693 m³</p> <p>57,693 m³ zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - příčné zeminí práce (svahování, úpravu pláně a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spár MC případně s vyklínáním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45 	M3	57,693	6 000,00	346 156,00	203,01	40
59	4655121		DLAZBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,295	6 693,00	13 770,00	203,01	40

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
								objekt - 6. položky
60	465512 2		<p>Komplet provedení dlažby z lomového kamene schodiště, provedeno v tl. 0,30 m, včetně zaspárování MC, dodání a výběr kameniva, včetně všech pomocných dílů a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>L=0,6*3,6*1,2=4,92 m V=4,92*0,75*0,3=1,107 m3</p> <p>dlažba schodiště na OP2 L=0,6*3,90*1,2=6,28 m V=5,28*0,75*0,3=1,166 m3</p> <p>celkem V=1,07+1,166=2,236 m3 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spár MC příslušné a vyklínování - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p> <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Komplet provedení dlažby z lomového kamene kolem mstních křídla, provedeno v tl. 0,20 m, včetně zaspárování MC, dodání a výběr kameniva, včetně všech pomocných dílů a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>lomový kamenný dlažby kolem mstních křídla</p> <p>Kolem křídla na OP1: A=6,04*0,65*1,20+0,80*12,615+5,280*1,780=12,923 m2</p> <p>Kolem křídla na OP2: A=3,60*(0,40+0,25)*1,20+2,75*2,15+0,6*0,3+0,75*0,85=7,903 m2</p> <p>Kolem křídla na OP2: A=3,90*(0,40+0,25)*1,20+2,75*2,15+0,6*0,3+0,75*0,85=8,137 m2</p> <p>Kolem křídla na OP2: A=0,65*4,55*1,20+1,97*1,40+0,75*0,67=5,865 m2</p> <p>celkem 0,20*(12,923+7,903+8,137+5,865)=6,954 m3 [A] 6,954</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spár MC příslušné a vyklínování - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	6,954	5 000,00	41 724,00	
								203,01

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Objekt	č. položky
1.	61	3	4	M3	5.	9	1D	203.01	41
	487314	3	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHÉHO BETONU C25/30 Kompletní provedení betonových prahů 500x600 mm v korytě vodoteče z betonu C20/25, včetně bednění a odbednění, všech pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TKP betonový prah 0.50x0.80 m - beton C20/25 přídavné prahy na výšku L=15.18+4.90*1.12=11.312 m přídavné prahy na vlněku L=15.03+4.80*1.12=11.088 m podélné prahy v korytě L=25.0*2+23.0*2=97.80 m celkem V=0.50*0.80*11.312+11.088+97.80=48.080 m3 0.50*0.80*11.312+11.088+97.80=48.080 m3	M3	48.080	4.500,00	218.360,00	203.01	41
			položka zahrnuje: - zřízení přečes (hořbení pň apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a zvláštní hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výpíné, vložek, opracoření, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - poddání konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzauže a doplňkových konstr., vč. pozadovacích otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kolektivních čai, kapes, náhřív, a seřadění, - zřízení všech pozadovacích otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, díráček a pod., vč. zřízení prací a úprav povrchů, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - konstrukce betonových kroubů, upevnění kolektivních prvků a doplňkových konstrukcí, nářety zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a těmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přibíhá do styku se zeminou nebo kamenivem, - připadné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	3.493	4.500,00	15.718,50	203.01	41
62	487314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHÉHO BETONU C25/30 Kompletní provedení betonových prahů 200x400 mm podél opavování křídla z betonu C20/25, včetně bednění a odbednění, všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP	M3	3.493	4.500,00	15.718,50	203.01	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Objekt - c. položky

83	56335		<p>betonový náhř 0,20*0,40 m</p> <p>délka u levého křídla na OP1: L=2,615+5,280+6,645+1,20=15,869 m</p> <p>délka u pravého křídla na OP1: L=2,35+2,75+3,60+1,20=9,420 m</p> <p>délka u levého křídla na OP2: L=2,35+2,75+3,90+1,20=9,780 m</p> <p>délka u pravého křídla na OP2: L=1,60+1,95+4,20+1,20=8,950 m</p> <p>celkem</p> <p>V=0,20*0,40*(15,869+9,420+9,780+8,950)=3,493 m³ [A]</p> <p>3,493</p> <p>podčka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rutně zemní práce (tloučeni rýh apod.), dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv komzistenci čerstvého betonu a zsoůsobu humění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného a betonu požadované tvrnosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odštěnění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbohovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotveníků očí, kapes, náličníků, a sedeli, - zřízení výškových požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., <p>Vč. zřízení práce a úprav kolem nich, <p>úpravy pro osazení (odstranění) konstrukcí a vybavení <ul style="list-style-type: none"> - ochrannou povrchu pro pořízení požadované izolace, políků a náletů, případně vyspravení - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveníků prvky a doplňkových konstrukcí, výplň, štanění a tmeletí spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů </p></p>	M2	150,000	150,00	396 327,66		
KOMUNIKACE									
KOMUNIKACE VSTAVY ZE ŠTERKOPRTÍ TL. DO 250MM									
Komplet provedení komunikace (sjezd do stavební jámy, na plošazní rovinu) dle TZ,									
PO a TKP									
u opěry OP1, dl. 25,0m, š=3,00m									
V=25,0*3,00=75,00 m ³ [A]									
u opěry OP1, dl. 25,0m, š=3,00m									
V=25,0*3,00=75,00 m ³ [B]									
celkem									
[A]+[B]=150,000 m ³									
1,150									

106

27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MU	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	objekt	č. položky
64	572213		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kamenná předepsané kvality a zmrstosi - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posádky, nálety <p>SPOJOVACÍ POKRITÍ Z EMULIZE DO 0,3KG/M2</p> <p>Komplet provedení spojovacího postřiku vozovkových vrstev na mostě z emulize z modifikovaného asfaltu v množství 0,30kg/m², dle TZ, PD a TKP</p> <p>Šifra 7.50 m, délka L=24.479 m A=7.50*24.479=183.593 m² [A] 183.593</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení díle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 50MM</p> <p>Komplet provedení pokládky obrusné vrstvy ACO 11 + na mostě, dodávka a dovoz materiálů, úprav v dilataci, římsa a závěru, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TKP</p> <p>Šifra 7.50 m, délka L=24.479 m A=7.50*24.479=183.593 m² [A] 183.593</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - obilnění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet a pod. - nezahnuje šachetní podla obrubníků, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet apod. <p>LITÝ ASFALT MALÝ (OCHRANA MOSTNÍ ZOLACE) 11 TL 40MM</p> <p>Komplet provedení litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm na mostě, dodávka a dovoz materiálů, pokládka, úprav v dilataci, římsa a závěru, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TKP</p> <p>Šifra 7.50 m, délka L=24.479 m A=7.50*24.479=183.593 m² [A] 183.593</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - obilnění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet a pod. - nezahnuje šachetní podla obrubníků, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet apod. 	M2	183,593	10,00	1 835,93	203,01	42	
65	574A44		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - obilnění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet a pod. - nezahnuje šachetní podla obrubníků, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet apod. <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 50MM</p> <p>Komplet provedení pokládky obrusné vrstvy ACO 11 + na mostě, dodávka a dovoz materiálů, úprav v dilataci, římsa a závěru, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TKP</p> <p>Šifra 7.50 m, délka L=24.479 m A=7.50*24.479=183.593 m² [A] 183.593</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - obilnění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet a pod. - nezahnuje šachetní podla obrubníků, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet apod. 	M2	183,593	250,00	45 898,25	203,01	43	
66	575G53		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - obilnění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet a pod. - nezahnuje šachetní podla obrubníků, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet apod. <p>LITÝ ASFALT MALÝ (OCHRANA MOSTNÍ ZOLACE) 11 TL 40MM</p> <p>Komplet provedení litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm na mostě, dodávka a dovoz materiálů, pokládka, úprav v dilataci, římsa a závěru, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TKP</p> <p>Šifra 7.50 m, délka L=24.479 m A=7.50*24.479=183.593 m² [A] 183.593</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - obilnění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet a pod. - nezahnuje šachetní podla obrubníků, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací nálety, šachet apod. 	M2	183,593	360,00	66 093,48	203,01	44	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			PŘÍRUŽENÁ STAVĚBNÍ VÝROBA				
			IZOLACE BEŽN KONSTR. PROTI ZEM VLHK ASEALT MATĚŘÍ				
67	7111111		<p>IZOLACE BEŽN KONSTR. PROTI ZEM VLHK ASEALT MATĚŘÍ 1x ALP, komplet provedení na základové konzole mostní oěny OP1, provedení vodotěrné i svítlé, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>1/c základové konzoly A=10.662*0.80=8.530 m2 [A]</p> <p>1/a1a základové konzoly A=10.662*1.40=14.927 m2 [B]</p> <p>1/b1y základové konzoly A=1.627*1.40+3.387*(1.40+0.80)/2=11.983 m2 [C]</p> <p>1/c1a horní povrch základové konzoly A=3.0*10.662+0.25*10.662+0.25*1.627+0.25*1.627=35.465 m2 [D]</p> <p>1/c1a1a oslavin A=10.662*0.25=2.665 m2 [E]</p> <p>1/c1a1a1a počáteční zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - osvětlení a osvětlení 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 lechtivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolej, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejhlších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, osvětlení a osvětlení prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - provedení všech ostatních prací a detailů</p> <p>1x ALP, komplet provedení na základové konzole mostní oěny OP2, provedení vodotěrné i svítlé, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p>	M2	70.885	7.088.50	203.01
68	7111111		<p>IZOLACE BEŽN KONSTR. PROTI ZEM VLHK ASEALT MATĚŘÍ 1x ALP, komplet provedení na základové konzole mostní oěny OP2, provedení vodotěrné i svítlé, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p>	M2	70.885	7.088.50	203.01

Por. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MÚ 5	Množství 6	Jednotková 7	Cena 8	Celkem 9	Objekt - č. položky 10
72	71111113		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - ošetření 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 jedlých etapách, včetně pracovních spár a spojů - zřízení izolace i jedlých etapách, včetně pracovních spár, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nez izolovaných 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. geotextili <p>IZOLACE BEŽNĚ KONSTR. PROTI ZEM. VLHK. ASFALT. NATĚRY 2xAL.T na levém křídle na OPZ, komplet provedení, vodorovné i svislé, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a praci. dílů TZ, PD, TKP a TP 2x asfaltový náter na levém křídle: 18 273 m2 1x ALP na levém křídle: 18 273 m2 1x asfaltový náter na levém křídle: - 6 908 m2</p> <p>celkem 18 273-6 908=11 365 m2</p>	M2	11 365	100,00	1 136,50	203,01	50
73	71111114		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - ošetření 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, rotnů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nez izolovaných 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. geotextili <p>IZOLACE BEŽNĚ KONSTR. PROTI ZEM. VLHK. ASFALT. NATĚRY 2xAL.T na pravém křídle na OPZ, komplet provedení, vodorovné i svislé, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a praci. dílů TZ, PD, TKP a TP 2x asfaltový náter na pravém křídle na OPZ 1x ALP na pravém křídle: 20 064 m2 odpočet plochy 1xNAVP na levém křídle: - 6 954 m2</p> <p>celkem 20 064-6 954=13 110 m2</p>	M2	13 110	100,00	1 311,00	203,01	50

76	7111113		<p>líc difúze</p> <p>$A=10,101^*1,023=10,333 \text{ m}^2 [A]$</p> <p>rub difúze</p> <p>$A=(1,551+1,074+0,660+0,350+0,330)^*8,417=35,225 \text{ m}^2 [B]$</p> <p>bok difúze</p> <p>$A=(1,347^*2,551+0,393^*1,02)^*2^*0,5=3,633 \text{ m}^2 [C]$</p> <p>celkem</p> <p>$[(A)+B]+[C]=10,333+35,225+3,633=49,191 \text{ m}^2 [D]$</p> <p>polozka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - ošetření a obalovací materiál - ošetření a obalovací 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, obvodů, nez izolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zařazení stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkratk - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. asfaltu <p>IZOLACE BEZ KONS. PRŮZEMNĚK ASFALT NATĚRY</p> <p>1x ALP, komplet provedení včetně materiálu, ochr. OP2, provedení vodorovně i svisle, úprava všech pomocných konstrukcí, prád a detailů, dife. TZ, PD a TJP</p> <p>rub difúze</p> <p>$A=10,101^*1,025=10,354 \text{ m}^2 [A]$</p> <p>bok difúze</p> <p>$A=(1,347^*2,656+0,383^*1,02)^*2^*0,5=3,774 \text{ m}^2 [C]$</p> <p>celkem</p> <p>$[(A)+B]+[C]=10,354+36,109+3,774=50,237 \text{ m}^2 [D]$</p> <p>50,237</p>	M2	50,237	5 023,70	203,01
----	---------	--	--	----	--------	----------	--------

1	2	3	4	5	6	9	10	
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	
80	7111117		<p>počíta zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, nezobovovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejhlších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby řešení jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek <p>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p> <p>IZOLACE BEŽN KONSTR. PROTÍ ZEML. VILHK. ASFALT. NATĚRY</p> <p>1x ALP. komplet provedení na pravém křídle na OPZ, provedení vodovodně i svlešé, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>1x ALP na pravém křídle OPZ</p> <p>A=1 0+3.477/2*4,0*2/3=5,969 m2 [A]</p> <p>na ob. křídla</p> <p>A=1 0+3.477/2*4,392=9,809 m2 [B]</p> <p>po obvodu křídla</p> <p>A=1 0+4.715/0,75=4,286 m2 [C]</p> <p>celkem</p> <p>[A]+[B]+[C]=5,969+9,809+4,286=20,064 m2 [D]</p> <p>početka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, nezobovovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejhlších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby řešení jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek <p>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p> <p>IZOLACE BEŽN KONSTR. PROTÍ ZEML. VILHK. ASFALT. NATĚRY</p> <p>1x ALP. komplet provedení na přechodových deskách, provedeno na horním povrchu přechodové desky a dole na spodní přechodové desce, včetně odvodnění i svlešé, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p>	M2	20,064	106,703	2,006,40	203,01
81	7111118			M2	71,405	106,000	7,140,50	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	9.	10.
Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem

objekt č. položky

			<p>Normi povrch. přech. desky $A=3,264 \times 8,373^2 = 54,659 \text{ m}^2 \text{ [A]}$ nos přechodové desky $A=(0,30 \times 0,70) \times 8,373^2 = 16,746 \text{ m}^2 \text{ [B]}$ celkem $([A]+[B])=71,405 \text{ m}^2 \text{ [C]}$ 71,495</p> <p>položka zahrnuje: - oddání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vypracování - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů a spojů-úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezvolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>	M2	3,633	106,00	395,30
82	71111119		<p>IZOLACE BEZŇCH KONSTRUKCI PROTI ZEMĚ VLHK. ASFALT NÁTĚRY IZOLACE na bocích stěvek mostní opěry OPT, komplet provedení, vodoromné i svise, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a prácí, díle TZ, PD, TKP a TP pod obruku opěry na OPT A=17,3472.561+0,393*1,0212*0,9=3,633 m2 3,633</p> <p>položka zahrnuje: - oddání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vypracování - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezvolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>	M2	70,885	200,00	14 177,00
83	711112		<p>IZOLACE BEZŇCH KONSTRUKCI PROTI ZEMĚNI VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Komplet provedení 1x NÁIP na základové konzole mostní opěry OPT, provedení i vodoromné i svise, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, díle TZ, PD a TKP</p>	M2	203,01	203,01	50

1	2	3	4	5	6	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem

objekt č. položky

85	711112	2	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMLNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Kompletní provedení 1x NAIIP na rubu i lici stoly mostní opěry OP2, provedení svislé, včetně všech pomocných konstrukcí, praci a detailů, díle TZ, PD a TKP /lc dílku $A=10,101*1,023=10,333 \text{ m}^2 [A]$ rub dílku $A=(1,551+1,074+0,350+0,330)*8,417=35,225 \text{ m}^2 [B]$ celkem $((A)+[B])=10,333+35,225=45,558 \text{ m}^2$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očistení 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, dilatáčích i pracovních spojů, koleů, obrubníků, dilatáčích zařízení, odvětrání, otvorů, nez izolovaných míst a pod - zajištění odvětrání povrchu izolace, včetně odvětrání nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby rješedávou jinak - ochrana pásů a roviny zřízení demarční ochranné vrstvy nebo konstrukce podkladu včetně odvětrání koleček - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	45,558	300,00	9 111,80	202,01	51
86	711112	3	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMLNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Kompletní provedení 1x NAIIP na rubu i lici stoly mostní opěry OP2, provedení svislé, včetně všech pomocných konstrukcí, praci a detailů, díle TZ, PD a TKP /lc dílku $A=10,101*1,025=10,354 \text{ m}^2 [A]$ rub dílku $A=(1,558+1,074+0,350+0,330)*8,417=36,109 \text{ m}^2 [B]$ celkem $((A)+[B])=10,354+36,109=46,463 \text{ m}^2$	M2	46,463	200,00	9 292,80	202,01	51

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
91	711452		IZOLACE MOSTŮVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU Komplet provedení izolace mostovky pod vozovkou z NAIP tl. 10 mm s pečetičí vrstvou včetně přesahu izolace na přechodové desky v délce 1.0 m, komplet provedení, úpravy horního povrchu kulikováním, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP <i>šířka 7.50 m, délka L=24.479 m, přesah na přechod desky 1.0 m</i> <i>A=7.50*11.0+24.479*1.0=198.593 m2</i> 198.593 položka zahrnuje: - oddání předepsaného izolačního materiálu - očištění a osvětlení podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné úpravy - výstavbu izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetičí vrstvy, případně komplet soustav nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezoblovaných 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 osvětlení prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezáhmune ochranné vrstvy, např. tm, asfalt, asfaltový beton	M2	198.593	560.00	111 212,08	203,01
92	711452		IZOLACE MOSTŮVEK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU Komplet provedení izolace pod římsou z NAIP (tvořící vrstva o celkové tloušťce tl. 20 mm) s pečetičí vrstvou, komplet provedení, úpravy horního povrchu kulikováním, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP <i>plocha izolačního souvrství pod římsou a na křídlech:</i> <i>šířka římsy 0.75 m, přehled izolace (0.25+0.20)=0.45 m</i> <i>délka levé římsy L=31.694 m</i> <i>délka pravé římsy L=31.694 m</i> <i>A=(0.75+0.45)*31.694+31.694=76.066 m2</i> 76.066	M2	76.066	560.00	42 596,96	203,01

93	711509		<p>pozdka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávající dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečací vrstvy, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejhlších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostor kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton 	M2	279,853	100,50	27 985,30	203,01
			<p>OCHRANA IZOLACE NA PVRCHU TEXTILU</p> <p>Komplet provedení (dodávka a montáž) ochranné geotextilie na spodní stavbě (základových konzol a srojek mostních opěr, mostních křídel), výjma přechodových desek, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>plocha 1xALP na základové konzole OP1: A=70,885 m2 plocha 1xALP na základové konzole OP2: A=70,885 m2 plocha 1xALP na arklu opěry OP1: A=49,191 m2 plocha 1xALP na arklu opěry OP2: A=50,231 m2 plocha 1xALP na levém křídle na OP1: A=19,89 m2 plocha 1xALP na pravém křídle na OP1: A=17,273 m2 plocha 1xALP na levém křídle na OP2: A=18,273 m2 plocha 1xALP na pravém křídle na OP2: A=20,064 m2</p> <p>odpočet</p> <p>plocha drenážní geotextilie: A=37,102 m2</p> <p>celkem 70,885+70,885+49,191+50,237+19,498+17,922+18,273+20,064+37,102=279,853 m2</p>					
94	7115091		<p>pozdka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace <p>OCHRANA IZOLACE NA PVRCHU TEXTILU</p> <p>Komplet provedení (dodávka a montáž) ochranné geotextilie na přechodových deskách, provedeno na horním povrchu přechodové desky a boku nosu přechodové desky, provedení vodotěrné i svisté, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>ochranná geotextilie A=71,405 m2 - viz pol. 1xALP přechodové desky 71,405</p> <p>pozdka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	71,405	900,00	7 140,50	203,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Porč. číslo	Kód položky	Variantá	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	objekt - 8. položky

87	89914		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubicního a pomocného materiálu (troubky, trubky, varovky, spojovací a těsnící materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a osvětlení podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí a jeho nových částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zalepení konců a - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, očí podpěr a výstřední, zastřešení, napěnění, vnesení a - upevnění odpad, věstí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce přednímím jiné položky - úprava, očištění a osvětlení prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chládkách - položky zahrnují práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkušební vodotěsnosti a teplevní prohlídku <p>SÁCHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ</p> <p>Kompletní dodávka betonových skruží (DN 600, hl. 0,8 m), osazeno po 2 ks u každé opery, osazení pláště kopané studny, veškerých zemních prací, zřízení zážrub pro umístění čerpaní, odstranění pláště, zasyp. odvoz pláště studny dle technické specifikace, TZ, PK a TKP</p> <p>skružem 2-2=4 ks /4 provedeno po 2 ks u každé opery</p>	KUS	4,000	1 600,00	6 400,00	202,01
----	-------	--	--	-----	-------	----------	----------	--------

OSTĀTNĚ PRÁCE									
88	9113B1		<p>SVODIDLO OCEĽ SILNĪCH JEDNOSTĚ, ÚROVŇ ZADŘÍŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Kompletní dodávka a montáž ocelového silničního jednostranného svodidla s úrovní zadržení H1 v předlopecí mostu doplněná směrovými nástavci resp. odřazkami, včetně porovnové úpravy, kování, všech pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace TZ, PD a TKP</p> <p>dl=12,0+7,0+7,0=26,0+21,2 m</p>	M	212,000	3 176,00	683 136,00	URS	
							2 277 516,03		

1	2	3	4	5	6	9	10
Proř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem

objekt E. podložky

99	9117C1		<p>91133-4611</p> <p>poločka 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 nultých zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nultých 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</p> <p>Svodidlo ocelové úroveň zádržnosti H1 3697,95% = 3129,00 Kč</p>	3690 3129	68,000	4 000,00	272 000,00
<p>KOMP. OCELOVÉ ZABRADEJ UROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Komplet dodávka a montáž ocelového zabraděného svodidla na mostě doplněná srovnávacími resp. odrazkami, včetně povrchové úpravy, kotvení, příp. podlití kavení plastmatou, všech pomocných konstrukcí a prací, díle technické specifikacem TZ, PD a TKP 68,00 kusů L=34,0 m povrch úprava: L=34,0 m L=34+34+68,0 m /2/</p>							
100	91345		<p>poločka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, příjpací nivelační hmoty 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</p>		4,000	425,00	1 700,00
<p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Komplet dodání a osazení nivelačních značek na stojkách mostních opěr (2 ks na každé stoje), včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, TZ, PD, TKP a TP 2,00 kusů L=22-4 ks /2/</p>							
101	91345.1		<p>93617-1122</p> <p>poločka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nultých zemních prací - vnitřostaveništní a mimostaveništní dopravu Osazení kovových dopravních ležatinně 500,00*95% = 425 Kč</p>	500 425	2,000	425,00	850,00

58

203,01

URS

URS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Porč. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Objekt - č. položky
106	914953	91321-112	položka zahrnuje: - opravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dočasnou sloupku, stoly a upevňovacího zařízení - Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran 69,7 59,25 0	KUS	4,000		0,00		URS
			Demontáž započítána v položce 109						
			dle položky 916 s 2ks *2 stoly, nájem 8 měsíců: 2**244=976,000 [A] Složený materiál odstranění, demontáž a odklizení materiálů s odvozem na předepsané místo						
107	914959		SLoup A, STOUJKY DŮZ, Ž. JAKL, PRO OCEL STOJAN NAJEMNÉ	KSDEN	976,000	15,30	14 932,80		URS
			dle položky 916 312 zabraný ZZ celkem 2ks *2 stoly, nájem 8 měsíců: 2**244=976,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupek a počtu dní použití Nájemné k položce 91321-112 19,00*85% = 15,30 Kč						
108	916122	91321-1212	DOPRAV SVĚTLŮ VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	900,00	1 800,00		901.1
			S7 (výstražné světlo typ 1), 6ks, při 2ks zabran ZZ, (= 1x souprava 3ks světla/na 1 zabranu) 8032,000 [A] 6/3=2,000 [A] přemíslení zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, - nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie						
109	916123		DOPRAV SVĚTLŮ VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	500,00	1 000,00		901.1
			S7 (výstražné světlo typ 1), 6ks, při 2ks zabran ZZ, (= 1x souprava 3ks světla/na 1 zabranu) 6/3=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
110	916129		DOPRAV SVĚTLŮ VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNÉ	KSDEN	488,000	180,00	87 840,00		901.1
			S7 (výstražné světlo typ 1), 6ks, při 2ks zabran ZZ, (= 1x souprava 3ks světla/na 1 zabranu) nájem 8 měsíců 8032,000 [A] 6/3=2,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití						
111	916312		DOPRAVNÍ ZABRANY ZZ S FOLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	250,00	500,00		901.1

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky			MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Objekt	C. položky
			1	2	3							
			zábrana Z4, Z4s : 2=2,000 [A]									
112	916313		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 	DOPRAVNÍ ZABRANY Z4 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	100,00	200,00	901,1	20		
113	916318		zábrana Z2, Z4s : 2=2,000 [A]									
			<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	488,000	12,00	5 856,00	901,1	21		
114	916352		zábrana Z4, Z4s, nájem 8 měsíců : 27244=488,000 [A] požádka zahrnuje soubor za pronájem zařízení. Počet měných jednotek se určí jako soubor počtu zařízení a počtu dnů užívání	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	200,00	2 400,00	901,1	22		
115	916353		desky Z4, Z4s: 12=12,000 [A]	<p>požádka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	100,00	1 200,00	901,1	23	
116	916359		desky Z4, Z4s: 12=12,000 [A]	<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	2 928,000	10,00	29 280,00	901,1	24	
117	916332		desky Z4, Z4s: 127344=2 928,000 [A] požádka zahrnuje soubor za pronájem zařízení. Počet měných jednotek se určí jako soubor počtu zařízení a počtu dnů užívání	PATKA PRO VODICI DESKY SAMOSTATNÁ DO 10KG - MONTÁŽ S PŘESUN	KUS	12,000	5,17	62,04	URS			
			dle položky 916 352									
			desky, Z4 celkem: 12=12,000 [A]	<p>požádka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 								
			Montáž a demontáž podstavce pisátového									
			6,08									
			5,17									
118	916543		91311-1111	PATKA PRO VODICI DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	0,00	0,00	URS			
			dle položky 916 352									
			Demontáž započítána v položce 117									
			desky, Z4 celkem: 12=12,000 [A]									

1	2	3	4	5	6	9	Cena
Poř. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem

objekt - 6. patrožky

119	916549		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odkizení zařízení s odvozem na přepravné místo PATKA PRO VODIČI DESKY SAMOSTATNÁ MAD. 10KG - NAJEMNĚ	KSDEN	2 928,000	5,53	16 191,84
			dle položky 916 352 Desky, ZJ celkem: 12*244=2 928,000 [A] Položka zahrnuje cenu za pronájem originálních nástrojů a zařízení, která se určí jako součást počtu zásahů, tj. součástí počtu a denní sazby Nájemné k položce 91311-1111 6,9*95% = 6,53 Kč				URS
	91311-1211		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	06 V KUS	4,000	5,17	20,68
			dle položky 916 312 zabraný ZJ celkem 2ks *2 stoly: 2*2=4,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dodané sklady a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnosti opravy poškozených částí Montáž a demontáž poosazce plastového 6,08*95% = 5,77 Kč				URS
121	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00
			Demontáž zabudovaná v poloze 120 dle položky 916 312 zabraný ZJ celkem 2ks *2 stoly: 2*2=4,000 [A] zabraný ZJ celkem 2ks *2 stoly: 2*2=4,000 [A] zabraný ZJ celkem 2ks *2 stoly: 2*2=4,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odkizení zařízení s odvozem na přepravné místo				URS
122	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NAJEMNĚ	KSDEN	976,000	5,53	5 397,28
			Nájemné přechodného dopravního značení během vystavby, nájem 5 měsíců, dle technické specifikace, TZ, PK a TKP dle položky 916 312 zabraný ZJ celkem 2ks *2 stoly, nájem 6 měsíců: 2**244=976,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součet počtu zařízení a počtu dní použití Nájemné k položce 91311-1111 6,9*95% = 6,53 Kč				URS
123	9192R		VYKONÁNÍ JMKR (VYVÁŘENÍE)	06 V KUS	10,000	46 730,00	467 500,00
			Kompletní provedení vyvážení v dílčích z lomového kamene do betonu C12/16 tl. 150 mm, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a prací, dle TZ, PD a TKP 10 kusů				URS

124	931183		91944-3211 Vložková liška z ložňového kamene 3500,00*85% = 467,50 Kč VYPĚLN DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL. 30MM Kmpier polystyrenu tl. 30 mm na spojní stěně, nákup a dovoz materiálu, včetně pracovních pomůcek, práce detailů, díl. TZ, PD, TP a TKP 44-279,653 Kč - viz poz. ochrana geotextile na spojní stěně 279,653 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spárky po úpravě 93199-21220 221 187,85 DILATAČNÍ SPÁRY Z POLYSTYRENOVÝCH DESEK tl. 30 mm 125 931234 M 63,388 3162,95 VLOŽKA DILAT. SPAR Z PRVÝ FASU ŠÍŘ DO 200MM PROFIL TL. DO 12MM M2 Komplet provedení vyjmutí podléhající spáry mezi obrubnicí římsy a ACO předstěním, nákup a dovoz materiálu, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, díl. TZ, PD, TP a TKP	59000 48750 M2	279,653	187,85	52 570,39	URS
125	931234		221 187,85 M 63,388 3162,95 VLOŽKA DILAT. SPAR Z PRVÝ FASU ŠÍŘ DO 200MM PROFIL TL. DO 12MM M2 Komplet provedení vyjmutí podléhající spáry mezi obrubnicí římsy a ACO předstěním, nákup a dovoz materiálu, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, díl. TZ, PD, TP a TKP	59000 48750 M2	279,653	187,85	52 570,39	URS

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
								objekt č. položky

129	93543		<p>93194-1142 6170,00*263% = 3193,597 Kč ZKOUSKA INTEGRITY PILOT NESTYSEMŮVÝCH</p> <p>Komplet provedení akustické odrazové zkoušky metodou PHT (po 2 ks u každé skupiny pilot), včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>2*2=4 ks</p>	6110 5193 5 KUS	4,000	16 000,00	64 000,00	R-položka
130	935212		<p>R-položka</p> <p>podzka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení přílokových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - odměření a označení roze z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané frekvenci - většinou manipulaci s materiálem, vnitrostavěním i mimostavěním dopravu-ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žiabu 	16000 M	82,680	37 206,00	203,01	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky				Množství	Cena	Celkem	objekt	č. položky
			1	2	3	4					
131	938315		DROBNÉ DOPLNK KONSTR.BETON MONOLIT DO C30/37 (B7)			5	10 000,00	10 000,00	10	R-položka	
			Kompletní provedení tabulky s vyznačením letopůhů - ořískem matice do betonu (výška pásma 175mm), dle TZ, PD a TKP 0,6670,4670,15= 0,046 m3			KUS	1,000	10 000,00	10		
			0,046								
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyzužte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrannu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tmealivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výpíné, výložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačích a odkružovačích prostředků, - doplnění konstr. (skružce) a lešení všech stěnů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzužte a doplňkových konstr. vč. požadovaných ovorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zakladů těchto konstrukcí a lešení, - vyvození kotveních del, kapes, řetězd, a sedel, - zřízení pracovních a dilatačních spár, výpíné, výložek, opracování, očištění a ošetření, - zřízení práce u kabelových a inječních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - úpravy pro osazení vyzužte, doplňkových konstrukcí a vykavání, - zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inječních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpíní, těsnění a tmealní spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi nízkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenem, - příslušné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů								
			<i>Dle nabídky Zhotovitele</i>								
132	93853		MOSTNÍ ODVOĐNOVACÍ SOUPRAVA			10000	11 000,00	11 000,00	10	R-položka	
			Kompletní dodávka typických mostních odvodňovačů 500x500, osazení, bednění, urování a úprava povrchu, včetně všech detailů, pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TKP uloženo po 5 ks na každé straně mostu			KUS	10,000	11 000,00	10		
			celkem 5-2=10 ks								
			10								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Objekt - č. položky

133	936541		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kolečkového a těsnicího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a osazení - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - prodloužení odtapní trouby pod spodní líc nosné konst. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na slyku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podří vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konst., vyčištění, tmelení, těsnění, výpňí spár a pod. - úprava, očištění a osazení prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovacího systému v rámci typových ústleň <p>MONTÁŽ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (OVARCHÚ ZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>Dodávka+montáž odvodňovacích trubček, komplet provedení včetně těsnění a všech detailů, pomocných prací a konstrukcí, dle TZ, PD a TKP</p> <p>8 ks na každé straně</p> <p>celkem</p> <p>8*2= 16 ks</p> <p>16</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kolečkového a těsnicího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a osazení - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav včetně pracovních spár a spojů - prodloužení odtapní trouby pod spodní líc nosné konst. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na slyku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podří vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konst., vyčištění, tmelení, těsnění, výpňí spár a pod. - úprava, očištění a osazení prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výroby a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	KUS	16,000	1 200,00	19 200,00	203,01
134	84480		<p>OCHRANNA KONSTRUKCE</p>	M2	69,727	327,37	22 470,92	URS

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Č. položky		
1	2	3	4	5	6	9	10	11		
							Čalkem			
							ID			
							objekt	č. položky		
			<p>Kompletní provedení ochranné konstrukce (provizorní dřevěné zbrabdi, potěpí okraje nosné konstrukce a spodní stavby – řídky), dovoz, montáž, demontáž, odvoz, včetně všech pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TKP</p> <p>délka L=37,694x37,694=63,386 m</p> <p>výška vstř. 1,0 m</p> <p>A=63,386*1,1=69,727 m²</p> <p>69,727</p> <p>Ploška zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, odvoz, včetně všech pomocných konstrukcí a prací dle TZ, PD a TKP</p> <p>Zpracování: Zpracované, výškov. 1,1m - Výroba</p> <p>Základní množství dodávaná, výškov. 1,1m - Montáž</p> <p>63,386m*7,65,3.KG =</p> <p>Základní množství dodávaná, výškov. 1,1m - Odstranění</p> <p>63,386m*7,1,70.KG =</p> <p>Součet:</p> <p>26432,80.KG*95% = 24,67,88</p> <p>22,467,88*69,727m² = 322,27.Kč/m²</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Kompletní provedení odstranění betonových šablon, rozřezání na menší kusy, odvoz a uložení na skládku, bez poplatku, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>V=20,355 m³ - viz pol. šablony</p> <p>20,355</p> <p>ploška zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Kompletní provedení odbourání hřív pilot nad podkladní beton na výšku 0,50 m, odvoz a uložení na skládku, bez poplatku, včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>odbourání části hřívce pilot vyřvňujících nad podkladní beton na výšku 0,50 m</p> <p>počet pilot 12*2=24 ks, pr. pilot. 0,92 m</p> <p>(3,14*10,6922*10,6922*10,50)*24=3,691 [a]</p> <p>ploška zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM</p>							
	135	966168		M3	20,355	5,000,00	101,775,00	203,02		
	136	966168 1		M3	3,821	5,000,00	18,105,00	203,02		
	137	966188		T	6,942	3,425,95	23,779,71	URS		



Stavba:
Objekt:
Rozpracováno:

Firma firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

II433 - PROSTĚJOV - MORICE - změna stavby před dokončením, DPS
SO 203.2. Město o.r.č. 433.008 přes řeku Hanou
SO 203.2. Dornolice mostů SO 203

SO 203.2. 5.488.427.63

Zavřicí nář. JKS.O.

821.19. Mosty pozemních komunikací ostatní

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	objekt	č. položky
Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem			
1	014101.R1		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINY zemina a kamení, kód odpadu 170 504 zeminy výkopů za rubem opěry OP1: V=410 330 m ³ zeminy výkopů za rubem opěry OP2: V=734 438 m ³ zemní hrázky: V=140 000 m ³ celkem 410,33+734,438+140,0=1.284,766 [A] Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	1 284,768	300,00	1.066.166,35	365 430,40		202.01	1
2	014101.R4		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU - ASPALT BEZ DEHTU žbitkové vozovkové vrstvy, 3. sez. žbitku, kód odpadu 170 502 žbitkové vozovky hrázky 120*210 mm V=10.120*0.210/2*(24.080+23.940)/2*(8.40+8.45)/2=33.377 m ³ [A] 33,377*2=66,754 [A] Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	T	80,105	859,00	68 890,30			R-105	3
3	014102.R1		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU - OCEĽ.VYKUP Poplatek kat. číslo 170 405 "Železný šrot, konstrukce, strožny, kolejniče" VYKUP řemeslné zábradlí: 1,491 t délka levé řimsy: L=29 820 m délka pravé řimsy: L=29 845 m madrlo DN 80 => 10,8 kg/m madrlo DN 50 (DN 48, 3x4 řim) => 4,37 kg/m celkem 10,8+4,3x2=19,54 kg/m se skupem 23,0 kg/m (29 820+29 845)/23,0=1 491 [A] ocelová lodiska: počet lodisek: 1*10*2=20 ks odhad tonáže lodiska 60 kg/ks 20*60/1000=1,6 t [B] celkem ((A)+[B])=1,491+1,600=3,091 t 3,091*1000=3,091 [A] Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	T	-3,091	3 000,00	-9 273,00			203.02	1

Por. číslo	Kód položky	Variantá	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	objekt	č. položky	
1	2	3	4	5	6	9	10	10	R-104.02	2	
4	014102.R5		POPLATKY ZA SKLADKU - BETON stavební odpad z betonu, kód odpadu 170 101 V=18,206 m3 18,206*2,3=41,874 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce	T	41,874	550,00	23 030,70				
5	014102.R8		POPLATKY ZA SKLADKU - ŽELEZOBETON stavební odpad ze železobetonu, kód odpadu 170 101 V=17,915 m3 17,915*28,845=510,457 17,915*0,06=1,342 [A] V=28,820-28,845=0,457 0,457*1,342=0,613 kamená část frisky (obrubat): V=3,729 m3 - viz demolice kamenné části frisky celkem 1,342+3,729=5,071 m3 5,071*2,6=13,185 [A] poplky za železobetonové prvky: 358,423m3 železobetonové části frisky: V=18,915 m3 nosná konstrukce (nosníky KA-61 a koncové příponky): V=154,932 m3 závěsná žilka: V=8,298 m3 úložný práh opěr: V=13,238 m3 dílk opěr: V=54,609 m3 základ opěr: V=50,050 m3 základ křídel: V=17,167 m3 dílk křídel: V=34,014 m3 odbour. stávej. piloty: V=7,2 m3 celkem 18,915+154,932+8,298+13,238+54,609+50,050+17,167+34,014+7,2=358,423m3 358,423*2,6=936,089 [B]	T	909,243	650,00	591 007,95				
6	014132.R2		CELKEM: A+B=909,243 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce	T	7,980	1,000/80	7 980,00				
7	111204	4	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPADEK) - IZOLACE stavební odpad z izolačních materiálů, kód odpadu 107 604 díle položky 978 17: ODSÍTRÁNÍ MOSTNÍ IZOLACE: 202,284m2 sůl demolice vanové izolace lepenky 1 s. - 2,0 l/m3 [0,02*202,284*11,5+2,0]/2=7,080 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce	M2	40,000	70,00	2 800,00				
			ZEMNÍ PRÁCE KOMPLETNÍ PŘEVODNÍ KROVÍN S ODOVOZEM DO SKM Kompletní provedení odstranění krovín i s kofeiny s likvidací a odvoze do 5km, díle T.Z. PÚ a THP plocha mycení: 40 m2 40 posouzení trávín, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin štetění na hromadách nebo štětkování	M2	40,000	70,00	2 800,00				
							588 007,95				
							2 800,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	číslo úč. položky
8	113138		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VOZOVEK A CHODNÍKU S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM. Kompletní provedení odstranění asfalt vrstev v tl. 120-210 mm s odvozem a uložením k recyklaci do 20km, bez poplatku, dle TZ, PD a TKP A=(24.080+23.940)/2*(8.40+8.45)/2= 202 284 m² tl. vozovky, v=(0.12+0.21)/2=0.165 m celkem V=0.165*202 284=33.377 m³</p>	M3	33,377	800,00	26 701,80	203,02	6
9	113178		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VOZOVEK A CHODNÍK Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s výbornou suťí a s výbornými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství burošedého materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VOZOVEK A CHODNÍK Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM. Kompletní provedení odstranění dlažebných vrstev (dvouřádku přídižby) z kostek 50x50x60 mm, s odvozem a uložením k recyklaci do 20km, bez poplatku, dle TZ, PD a TKP dlažebný vodící proužek ze žulových kostek 50x50x50 mm, šířka 0,45 m sířka 0,45 m délka L=29,820 m u levé římsy, délka L=29,845 m u pravé římsy celkem V=(29,820+29,845)*0,45*0,05=1,342 m³ J,342</p>	M3	1,342	600,00	805,20	203,02	7
10	11511		<p>ČERPNÁ VODY NA POVRCHU DO 500L/MIN Nepříliš čerpaní vody během demoličních prací po dobu 3 týdnů včetně pohotovosti záložní čerpadla, kompletní provedení, dle TZ, PD a TKP záložní čerpadlo 3 třídy 24*7*3-504 hod 504</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s výbornou suťí a s výbornými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství burošedého materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>ČERPNÁ VODY NA POVRCHU DO 500L/MIN Nepříliš čerpaní vody během demoličních prací po dobu 3 týdnů včetně pohotovosti záložní čerpadla, kompletní provedení, dle TZ, PD a TKP záložní čerpadlo 3 třídy 24*7*3-504 hod 504</p>	HOD	504,000	53,52	26 974,08	URS	
11	121101		<p>SE-MULTI ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM. 62,99*85% = 53,52 Kč</p>	M3	127,050	40,00	5 082,00	202,01	7

1	2	3	4	5	6	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem

			<p>Kompletní provedení v tl. 150 mm s přemíslním do 1 km a sblížením na meziskládku včetně poplátku pro zběhné goulíže dle TZ, PD, A, TKP</p> <p>oaximissorvari na povodňi straně OP1: A=78,0 m2 (měřeno digitálně)</p> <p>oaximissorvari na navoční straně OP2: A=300,0 m2 (měřeno digitálně)</p> <p>oaximissorvari na povodňi straně OP3: A=184,0 m2 (měřeno digitálně)</p> <p>oaximissorvari na navoční straně OP4: A=184,0 m2 (měřeno digitálně)</p> <p>celkem</p> <p>A=778,0+285,0+300,0+184,0=1347,0 m2 [A]</p> <p>V=0,15*(A)=202,05 m3</p> <p>127,05</p> <p>položka zahrnuje sejmání omítky bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
12	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Kompletní provedení výkopu u OP1 pro umístění jejich domnice a výstavby nové mostní opory a nových křižel, s odvozem a uloženíem na skládku do 20km, bez poplátku, dle TZ, PD a TKP.</p>	M3	410,330	350,00	143 615,50
							202,01

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	č. položky
1	2	3	4	5	6	9	10	10	č. položky
			za zrušením opěry OP1						
			V=5,15*5,15/2*12,009=159,254 m ³ [A]						
			na lici opěry OP1						
			V=0,45*0,45/2*12,009=1,216 m ³ [B]						
			na návodním boku opěry OP1						
			průměrná výška h=(3,65+0,45)/2=2,05 m						
			V=2,05*2,05/2*6,341=13,324 m ³ [C]						
			na povodním boku opěry OP1						
			průměrná výška h=(3,65+0,45)/2=2,05 m						
			V=2,05*2,05/2*6,341=13,324 m ³ [D]						
			nad podkladním betonem:						
			průměrná výška h=(15+0,45)/2=2,500 m						
			V=2,50*2,50/2*80/2*6,67=2,069=265,976 m ³ [E]						
			roh výkopu vlevo						
			plocha 30,80 m						
			průměrná výška v=(3,65+5,15)/2=4,4 m						
			V=20,80*4,4/3=30,507 m ³ [F]						
			roh výkopu vpravo						
			plocha 11,30 m						
			průměrná výška v=(3,65+5,15)/2=4,4 m						
			V=11,30*4,4/3=16,573 m ³ [G]						
			odpočet objemů:						
			demolovaná ZB zářevná zlička na OP1, V=4,230 m ³						
			demolovaný úložný práh na OP1, V=6,636 m ³						
			demolovaný dřev. osový na OP1, V=27,324 m ³						

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Objekt	č. položky
1	2	3	4	5	5	9		10		
			Za násun opěry OP2							
			$V=5,400 \cdot 5,400 \cdot 2 \cdot 12,009=175,091 \text{ m}^3$ [A]							
			na lici opěry OP2							
			průměrná výška $h=(2,400+2,200)/2=2,300 \text{ m}$							
			$V=2,300 \cdot 2,300 \cdot 2 \cdot 12,009=531,764 \text{ m}^3$ [B]							
			na návodním boku opěry OP2							
			průměrná výška $h=(3,900+2,200)/2=3,050 \text{ m}$							
			$V=3,050 \cdot 3,050 \cdot 2 \cdot 6,341=29,494 \text{ m}^3$ [C]							
			na povodním boku opěry OP2							
			průměrná výška $h=(3,700+2,400)/2=3,050 \text{ m}$							
			$V=3,050 \cdot 3,050 \cdot 2 \cdot 6,341=29,494 \text{ m}^3$ [D]							
			nad podkladním betonem							
			průměrná výška $h=(5,400+2,300)/2=3,850 \text{ m}$							
			$V=3,850 \cdot 3,850 \cdot 2 \cdot 6,651=2.009=502,860 \text{ m}^3$ [E]							
			roh výkopu věvo							
			plocha $10,90 \text{ m}$							
			průměrná výška $v=(3,70+5,40)/2=4,55 \text{ m}$							
			$V=10,90 \cdot 4,55^2=16,532 \text{ m}^3$ [F]							
			roh výkopu vpravo							
			plocha $23,70 \text{ m}$							
			průměrná výška $v=(3,90+5,40)/2=4,65 \text{ m}$							
			$V=23,70 \cdot 4,65^2=36,735 \text{ m}^3$ [G]							
			odpočet objemů:							
			demolovaná žb zsvěrná zídka na OP2: $V=4,066 \text{ m}^3$							
			demolovaná žb zděh. na OP2: $V=-6,602 \text{ m}^3$							

14	17481		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvozová a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávký nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vpuštin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vstřech, pěsech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpadků jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - svahování a přesvan. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podlazi a v pláni - těžení vykopávkou, osazením křeslů a napaďávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přeprázkování (vřimá stáločích stěn) - úprava, ochrana a očštění dna, zakladové stopy, stěn a svahů - odvětrání nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávký (příjezdy, slizdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	MS	81,422	556,00	44 782,10
			ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				2035,01
			<p>Kompletní provedení zásyvu základů vřimou štěrčidlo mocností 0,60 m, (t=0,90 dovoze materiálu, se zahrnutím limba zrušení zemini dle ČSN 73 6244) po vřimách max. tl. 300 mm a urovňování, dle TZ, PD a TKP</p> <p>provedeno v páse pod/kadřinno betonou pod základovými konzolami nového mostu, o rozměrech 5,65*12,009</p> <p>zásyv u OP1 V=0,60*5,65*12,009=40 711 m3 [A]</p> <p>zásyv u OP2 V=0,60*5,65*12,009=40 711 m3 [B]</p> <p>celkem [(A)+[B)]=81,422 m3</p> <p>81,422</p>				

1	2	3	4	5	6	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková Cena	Celkem
							objekt c. položky

15	172812		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukádaného materiálu, vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - osazení úložné a nebo obou práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zaizštění - zřízení provedení vč. hutnění ve zlitých podmínkách a stlaných prostorech - zřízení ukládaní sypnnny pod vodu - ukládaní po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v dloužšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příleazy, spjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.) 	M3	2,160	550,00	1 188,00	203,01
<p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Kompletní provedení lokálních záস্যů po odbourání části pilot (po základovou spáru nového mostu), se zhutněním (míra zhutnění zemin dle CSN 73 6244) po vstřevách (max. tl. 300mm, lg=0,95, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP</p> <p><i>částičný záস্য (po základovou spáru nového mostu) po odbourání původních pilot hl. záস্যů ≈0,6 m, počet původních pilot 20'2=40 ks, průřez pilot 300x300mm (0,30'0,30'0,6) 40=2,160 [A]</i></p>								
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu, vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osazení úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zaizštění - zřízení provedení vč. hutnění ve zlitých podmínkách a stlaných prostorech - zřízení ukládaní sypnnny pod vodu - ukládaní po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v dloužšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příleazy, spjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	140,000	350,00	48 000,00	203,01
<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPRUSTNÝCH</p> <p>Kompletní provedení zemních hrázek pro umožnění vylučování pevně skruče a během demolicních prací, včetně jejich odstranění, nákupu materiálu, dle technické specifikace, TZ, PD a TKP</p>								

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	9	10
				Objekt - č. položky			

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozburání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - odstranění nosné konstrukce (lešení a pod) - veškerou manipulaci s vyburanou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - veškerou manipulaci s vyburanou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství buraného 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 				
	96202-1112		Bourání nosních konstrukcí zdivka z kamene nebo cihel	1460			
	99721-1111		Svislá doprava sítí s naložením	692,22			
			2.4907-2718,00 Kč =				
	99721-1511		Vodorovná doprava sítí se složením do 1 km	510,45			
			2.4907-2025,60 Kč =				
	99721-1519		Připlatek k ceně za každý započatý km	644,07			
			2.4907-19km 11,5 Kč =	3208,74			
			Souběr	2725,73			
			3208,74*98% = 2725,73 Kč				
22	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM Komplet provedení odstranění spadové betonové vrstvy na nosné konstrukci včetně naložení, ovozů a uložení na skládku, bez poplatku a včetně všech pomocných materiálů, prací a dopravy, dle TZ, PD a TKP délka přepravy 4,45 km A=24.680+23.940/2*(8.40+8.45)/2= 202.284 m2 Výška spadového betonu v=-(0,12+0,06)/2=0,09 m celkem V=0,09*202.284=18.206 m3 18.206	M3	18.206	3.000,00	54.618,00
							203,02
23	966168	10	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Komplet provedení odbourání stěnových TZ, pilů včetně naložení, ovozů a uložení na skládku, bez poplatku a včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP bour. 66lka pilot L=2,0 m, počet pilot 20*2=40 ks, průměr pilot 300x300mm (0,30*0,30*2,0)*40=7,200 [A]	M3	7,200	5.000,00	36.000,00
							203,02

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková Cena 9	Celkem 10	objekt C. položky
24	96616912		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozburání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vyburanou suří a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou maleho množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	18,915	5 000,00	94 575,00	203,02
<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO ŽRNM</p> <p>Kompletní provedení odsíraní železobetonové části římsy včetně naložení, odvozu, uložení na skládku, bez poplateku a včetně všech pomocných konstrukcí, praci a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>identifikační číslo římsy:</p> <p>levá římsa: $V=1,105 \times 1,105 \times 2,0 \times 29,820 = 1,254 \text{ m}^3 \text{ [A]}$ doprava římsa: $V=0,25 \times 0,25 \times 29,820 = 1,864 \text{ m}^3 \text{ [B]}$</p> <p>právní římsa: $V=1,140 \times 1,105 \times 2,0 \times 34,29,845 = 1,390 \text{ m}^3 \text{ [C]}$ odpoveď kameňné obruby $V=0,25 \times 0,25 \times 29,845 = 1,865 \text{ m}^3 \text{ [D]}$</p> <p>celkem: $(A+B+C+D) = 18,915 \text{ m}^3$ 18,915</p>								
25	96616913		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozburání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vyburanou suří a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou maleho množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	154,932	5 000,00	774 680,00	203,02
<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO ŽRNM</p> <p>Kompletní provedení odsíraní římsy včetně naložení, odvozu, uložení na skládku, bez poplateku a včetně všech pomocných konstrukcí, praci a detailů, dle TZ, PD a TKP</p>								

1	2	3	4	5	6	9	10
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
						č. položky	

26	965109.4		<p>polněmá délka L=23,205 m plošezová plocha A=0,550 m²/tbn počet: 10 ks nosníků</p> <p>nosník KA-61 V=23,205*0,550*10=127,628 m³ [A]</p> <p>konecový příčník na OP1 – výplň KA-nosníků v šířce opěry výška 1,10 m, délka 11,850 m, šířka 1,050 m V=1,10*11,850*1,050=13,687 m³ [B]</p> <p>konecový příčník na OP2 – výplň KA-nosníků v šířce opěry výška 1,10 m, délka 11,790 m, šířka 1,050 m V=1,10*11,790*1,050=13,617 m³ [C]</p> <p>celkem ((A)+(B)+(C))=127,628+13,687+13,617=154,932 m³ 154,932</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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 B) - veškeré další práce týkající se technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Komplet provedení odstranění závěrné zdičky včetně natožení, odvozu a uložení na skládku, bez poplatku a včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p>demolice závěrné zdičky na OP1: délka 11,650 m, šířka 0,30 m, výška 1,190 m V=11,650*0,3*1,19=4,230 m³ [A]</p> <p>demolice závěrné zdičky na OP2: délka 11,790 m, šířka 0,30 m, výška 1,150 m V=11,790 (délka) *0,3 (šířka) *1,15(výška)=4,068 m³ [B]</p> <p>celkem ((A)+(B))=4,230+4,068=8,298 m³ [C] 8,298</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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 B) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	8,298	8 000,00	41 490,00
							203,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem		Objekt a položky

Komplet provedení odstřanění základů mostních opěr včetně natožení, odvozu a uložení na skládku, bez poplatku a včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP

Základ opěry na OP1
 délka L=12,5472, 0*1, 0=25,094 m3 [A]
 V=12,5472*0*1, 0=25,094 m3 [A]
 výška 1.0 m

základ opěry na OP2
 délka L=12,478 m, šířka š=2,0 m, výška 1.0 m
 V=12,478*2,0*1, 0=24,956 m3 [B]

celkem
 ((A)+(B))=25,094+24,956=50,050 m3
 50,05

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - většinou pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - většinou manipulaci s vybranou suť a hmotami včetně uložení na skládku
 - všechny poplatky s vybranou suť a hmotami včetně uložení na skládku
 Nezahrnuje poplatky za skládku, který se vyznačuje v položce 0141** (s výjimkou
 malého množství broušeného materiálu, kde je možné je přestek zahrnout do jednotkové
 ceny bourání – tento fakt musí být uveden zejména v poznámce k textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM
 Komplet provedení odstřanění základů mostních křídel včetně natožení, odvozu a uložení na skládku, bez poplatku a včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP

Základ levého křídla na OP1
 V=1,5*1,0*12,772*3,643/2=4,811 m3

základ pravého křídla na OP1
 V=1,5*1,0*12,286*3,157/2=4,682 m3

základ levého křídla na OP2
 V=1,5*1,0*12,843*2,046/2=3,667 m3

základ pravého křídla na OP2
 V=1,5*1,0*13,497*2,646/2=4,607 m3

celkem
 ((A)+(B)+(C)+(D))=4,811+4,682+3,667+4,607=17,167 m3
 17,167

M3 17,167 85 835,00 203,02

301 96616818 17,167 85 835,00 203,02

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	11
						objekt - č. položky		

31	96616819		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou menšího množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO ŽOJKM Komplet provedení odsítrání difúzní mřížky včetně naložení, odvozu a uložení na skládku, bez poplatku a včetně všech pomocných konstrukcí, prací a detailů, dle TZ, PD a TKP</p> <p><i>délka reťezového křídla na OP1:</i> $V=(3,16+2,99)/2 \cdot 0,9 \cdot 3,25=9,516 \text{ m}^3 \text{ [A]}$</p> <p><i>délka pravého křídla na OP1:</i> $V=(3,03+2,50)/2 \cdot 0,9 \cdot 3,25=6,098 \text{ m}^3 \text{ [B]}$</p> <p><i>délka levého křídla na OP2:</i> $V=(2,729+2,29)/2 \cdot 0,9 \cdot 3,25=7,282 \text{ m}^3 \text{ [C]}$</p> <p><i>délka pravého křídla na OP2:</i> $V=(3,372+2,861)/2 \cdot 0,9 \cdot 3,25=9,116 \text{ m}^3 \text{ [D]}$</p> <p>celkem $((A+B) \cdot C) \cdot D = 9,516 + 8,098 + 7,282 + 9,116 = 34,014 \text{ m}^3$ 34,014</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou menšího množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADÍ Komplet provedení včetně rozřezání na menší díly s odvozem do 20 km, bez poplatku - výkup, dle TZ, PD a TKP</p> <p><i>odstranění ocelového trojmadlového zábradlí</i> <i>délka levé řimсы: L=29,820 m</i> <i>délka pravé řimсы: L=29,845 m</i></p> <p><i>délka celkem</i> $L=29,820+29,845=59,665 \text{ m}$ 59,665</p>	M3	34,014	5.004,00	170.070,00	2003,02	11
32	966811		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou menšího množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADÍ Komplet provedení včetně rozřezání na menší díly s odvozem do 20 km, bez poplatku - výkup, dle TZ, PD a TKP</p> <p><i>odstranění ocelového trojmadlového zábradlí</i> <i>délka levé řimсы: L=29,820 m</i> <i>délka pravé řimсы: L=29,845 m</i></p> <p><i>délka celkem</i> $L=29,820+29,845=59,665 \text{ m}$ 59,665</p>	M	59,665	328,54	19.304,01	URS	

Por. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	č. položky
1	2	3	4	5	6	9	10	10	
			- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku.						
			- zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (vístejte vyhlášky č.324/1990 Sb.).						
			- zahrnuje odstranění součástí z litého materiálu (beton, kámen).						
			Odstranění kovového zbrazení veškeru						
			<i>Vybourání dográvných vybouraných hmot se srovnáním do 7 km</i>						
			<i>0,018-379 Kč =</i>						
			<i>Příplatek 1. ceně za každý započítaný km</i>						
			<i>0,018*190m*25,80 Kč =</i>						
			<i>330,54 Kč = 333,54 Kč</i>						
33	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	M	24,550	3 000,00	73 650,00	203,02	
			Komplet provedení odstranění mostních závěrů, rozčezání na menší kusy, naložení, s odvozem do 20 km, s poplatkem, dle TZ, PD a TKP						
			<i>mostní závěr na OP1: L=12,35 m</i>						
			<i>mostní závěr na OP2: L=12,2 m</i>						
			<i>celkem</i>						
			<i>L=12,35+12,20=24,550 m</i>						
			<i>24,55</i>						
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)						
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
34	967864		VYBOURÁNÍ MOSTI ŽELEZEBNÉ Z OCELI (OCELOUTINY)	KUS	20,000	500,00	10 000,00	203,02	
			Komplet provedení vybourání ocelových želez, naložení a s odvozem do 20 km, včetně všech pomocných konstrukcí a prací, dle TZ, PD a TKP						
			<i>počet želez pod nosníkem 2 ks, 10 ks nosníků</i>						
			<i>celkem</i>						
			<i>2*10=20 ks</i>						
			<i>20</i>						
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)						
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
35	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	202,284	100,00	20 228,40	203,02	
			Komplet provedení odstranění vanové izolace s odvozem do 20 km, bez poplatku, dle TZ, PD a TKP						
			<i>100 m² izolace</i>						
			<i>A=04,080+23,940/2*(8,40+8,45)/2= 202,284 m²</i>						
			<i>202,284</i>						

Přít. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková 7	Cena 8	Celkem 10	Objekt C. položky
------------------	------------------	---------------	--------------------	---------	---------------	-----------------	-----------	--------------	----------------------

- položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatky za skládku, které se vykazují v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, který je možné odpraskat zaimproubovanými jednotkovými bouráči – tento fakt musí být uveden v doplňující specifikaci (příloze)).
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

4	914422		<p>dle položky 914122</p> <p>1/ značky samostatné základní (epifidavné, bez vlastního stogenu): 4*244=976,000 [A]</p> <p>2/ značky samostatné kompletní (s vlastním stogem) : 10*244=2 440,000 [B]</p> <p>Cellkem: A+B=3 416,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem opravných značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVE FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p>	KUS	5,000	580,00	3 000,00	901.1
5	914423		<p>značky samostatné kompletní (s vlastním stogem) CEDULE : návrst /S1/a /5 ks, obilždné trasy: 5=5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <p>nezahrnuje dodávku značek</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVE FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ</p>	KUS	5,000	300,00	1 500,00	901.1
6	914429		<p>návrst /S1/a /5 ks, obilždné trasy: 5=5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNE</p>	KSDEN	1 220,000	25,00	30 500,00	901.1
7	914852		<p>návrst /S1/a /5ks, obilždné trasy: 5*244=1 220,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem opravných značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p> <p>SLOUPKY A STOUJKY DZ Z JAKL PROF-PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN</p>	KUS	19,000	43,55	827,45	URS
			<p>dle položky 914122</p> <p>2/ značky samostatné kompletní (s vlastním stogem): 10=10,000 [A]</p> <p>dle položky 914 422</p> <p>návrst /S1/a /5 ks, obilždné trasy: 5=5,000 [B]</p> <p>dle položky 916 312</p> <p>zabraný Z2 celkem 2ks *2 stoujky 2*2=4,000 [C]</p> <p>Cellkem: A+B+C=19,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <p>nezahrnuje dodávku sloupků, stoujek a upravitelacích zařízení</p> <p>Montáž a demontáž dočasných opravných značek základních</p> <p>70*44.1 = 441</p> <p>Montáž a demontáž dočasných opravných značek zveřejněných</p> <p>5*30.7 = 253.5</p> <p>Montáž a demontáž dočasných opravných zábran</p> <p>09.1 = 278.8</p> <p>Součet = 973.3</p> <p>973.3*19 = 51.23 51.23*65% = 43.55 Kč</p>	KUS	19,000	43,55	827,45	URS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	
									objekt - c. položky
13	916312		souprava světlé 3*57 (3*VS při Z2)/ 2ks*1 úsek RT: 2*1244=488.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	250,00	2 000,00	901.1	19
			výše: 34,009 - zábrana Z2 (při 3xVS)/ 2ks*1 úsek RT: 9*142,000 [A] TZ-ZOV odst. 1) Požadavky na zabezpeč. ochrany... zábrana Z2 bez světlé: 6*6,000 [B] Celkem: 44*8,000 [C] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, nahradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	100,00	800,00	901.1	20
			dle položky 916 312 zábrany Z2 celkem: 8=8.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEVNĚ	KSDEN	1 932,000	12,00	23 424,00	901.1	21
			dle položky 916 312 zábrany Z2 celkem: 8*244= 822.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000	200,00	6 000,00	901.1	22
			TZ-ZOV odst. 1) Požadavky na zabezpeč. ochrany.....desky Z4 (lokální místa SO 109): 30=30.000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, nahradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	100,00	3 000,00	901.1	23
			dle položky 916 352 desky Z4 celkem: 30=30.000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - NAJEVNĚ	KSDEN	7 320,000	10,00	73 200,00	901.1	24
			dle položky 916 352 desky Z4 celkem: 30*244=7 320.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotlivá	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
19	916532		PATKA PRO VODIČI DESKY SAMOSTATNA DO 10KG - MONTÁŽ S PŘESUN	KUS	30,000	5,17	155,10	URS
			dle položky 916 352 desky, Z4 celkem: 30=30,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - cestou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, náhradu opravu poškozených částí Montáž a demontáž podstavce plastového	6,08 5,17	30,000	0,00	0,00	URS
20	916543	91311-1111	PATKA PRO VODIČI DESKY SAMOSTATNA NAD 10KG - DEMONTÁŽ Demontáž započítána v položce 19	KUS	0	0,00	0,00	URS
			dle položky 916 352 desky, Z4 celkem: 30=30,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KSDEN	7 320,000	5,53	40 479,60	URS
			dle položky 916 352 desky, Z4 celkem: 30*244=7 320,000 [A] položka zahrnuje cenu za pronájem opravních značek a zařízení, která se určí jako součin počtu značek, počtu dní použití a denní sazby	06.V	5,53			URS
		91311-1211	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNI DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	19,000	5,17	98,23	URS
			dle položky 914122 2/ znechy samostatné kompletní (s vlastním stojanem): 10=10,000 [A] dle položky 914 422 návěstí IS11a / 5 ks, objízdné trasy: 5=5,000 [B] dle položky 916 312 zábrany Z2 celkem 2ks =2*4,000 [C] Celkem: A+B+C=19,000 [D] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po cestou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, náhradu opravu poškozených částí Montáž a demontáž podstavce plastového	6,08 5,17	18,000	0,00	0,00	URS
23	916713	91311-1111	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNI DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Demontáž započítána v položce 22	KUS	0	0,00	0,00	URS

1	2	3	4	5	6	9	10
Popis	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem

objekt - č. položky

24	916729		<p>dle položky 914122</p> <p>2 značky samostatně kompletní (s vlastním stojanem): 10=10,000 [A]</p> <p>dle položky 914 422</p> <p>návěst/ST1a / 5 ks, objizdné trasy: 5=5,000 [B]</p> <p>dle položky 916 312</p> <p>zbraný ZZ celkem zks 2 sobjly: 2*2=4,000 [C]</p> <p>Pracovní zahrnuje odstavení, demontáž a odhlášení zařízení s odvozem na předepsané místo.</p> <p>UPEVNĚNÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ</p>	KSDEN	4 638,000	5,53	25 637,08
			<p>dle položky 914122</p> <p>2 značky samostatně kompletní (s vlastním stojanem): 10*244=2 440,000 [A]</p> <p>dle položky 914 422</p> <p>návěst/ST1b / 5 ks, objizdné trasy: 5*244=1 220,000 [B]</p> <p>dle položky 916 312</p> <p>zbraný ZZ celkem zks 2 sobjly: 2*2*244=976,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=4 638,000 [D]</p>				
			<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>Nájemné k. položky 91311-1111</p> <p>6,5*95% = 5,93 Kč</p>				
				06 V			
				5,53			

91311-1211



Firma: firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

//433 - PROSTĚJOV - MORICE - změna stavby před dokončením, DPS

SO 901 Příprava a zabezpečení stavby

SO 901.2 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo
Kód položky
Varianta

Název položky

MJ

Množství

Jednotková

Cena

Celkem

Zatřídění JKSO:

SO 901.2

1 080 700,00

1	2	3	4	5	6	9	10
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	01400	0	Všobecné konstrukce a práce POPLATKY Náklady spojené se zajištěním bankovní záruky po dobu záruční lhůvy v rozsahu obchodních podmínek.	KČ	1,000	85 000,00	1 080 700,00
2	02610		zahrnuje i jiné neuvedené poplatky související s výstavbou ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
3	02851	1	Statické zátěžovací zkoušky/objekty s výměnou nebo upř. podlaží viz. Tz objektů SO 106 SO 106: 2 ks zkoušek cena celkem za komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU diagnostiky průzkum - zjištění materiálových charakteristik konstrukčních částí Provedení diagnostiky průzkum stávající mostní konstrukce (SO 203) za účelem zjištění materiálových charakteristik konstrukčních částí 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU diagnostiky průzkum - zjištění zaořazení (plošné, hlubinné) Provedení diagnostiky průzkum stávající mostní konstrukce (SO 203), za účelem zjištění zaořazení (plošné, hlubinné) 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZÍ A BUDYCH PROUDŮ NA POVRCHU	KČ	1,000	95 000,00	95 000,00
4	02851	2	Měření bludných proudů objekt most - SO 203 komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚRČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické práce při provádění stavby -Výběr stavby v průběhu stavby " Vyjádření objektu stavby a pevných, vyřizovacích bodů včetně fixace a obnovy zhotovitelem " stanovení: 17,860-17,700= 0,160=160cm délka řešeného úseku" cena za komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚRČSKÁ MĚŘENÍ	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
5	02861			KČ	1,000	12 500,00	12 500,00
6	02910	1		KČ	1,000	76 000,00	76 000,00
7	02910	3		KČ	1,000	25 000,00	25 000,00

1	2	3	4	5	6	9	10
Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
8	02943		Geotechnické měření sedání během stavby mostu - SO 203 ,komplet 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dopracování RDS SO 203 mostních objektů SO 203 ,KOMPLET 1=1,000 [A]	KČ	1,000	482 000,00	482 000,00
9	02943.1		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dopracování dilencké dokumentace SO 203 Diencká dokumentace mostu - SO 203 - komplet 1=1,000 [A]	KČ	1,000	95 000,00	95 000,00
10	02960		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Provedení geotechnický dozor při zakládání geotechnický dozor během provádění zakládání SO203 1=1,000 [A]	KČ	1,000	14 600,00	14 600,00
11	03100		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zřízení "Náklady spojené s přílohami:" "1/vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště (dále jen ZS) " "2/zřízením přílohek energií k objektům ZS " "3/vybudoval měřičích odměrných míst ZS " "4/příprava území pro objekty ZS " "5/viasní vypouštění objektů ZS " Provoz "1/náklady na vybavení objektů ZS " "2/náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS "3/náklady na potřebný úklid v prostorách ZS " "4/náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech ZS a přípojkách energií "Demontáž "1/odstranění ZS vč.přípojek energií a jejich odvoz " "2/náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS " "3/úklid ploch, na kterých bylo ZS provozováno " "Součástí je i projednání a povolení dle Technické zprávy ZOV odst. c), f), i) " 1=1 0000 [A]	KČ	1,000	85 000,00	65 000,00
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci Zhotovitelova zařízení				