

Aspe

Firma: Dopravoprojekt Ostrava

Soupis objektů s DPH

Stavba:170149_2 - REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ

Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 29 703 724,00
OC+DPH: 35 941 506,04

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	3 771 471,25	792 008,96	4 563 480,21
SO 201	Most ev.č. 1B-1	25 386 072,35	5 331 075,19	30 717 147,54
SO 451	Přeložka veřejného osvětlení	546 180,40	114 697,89	660 878,29

Aspe

Firma: Dopravoprojekt Ostrava
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 170149_2
 číslo a název SO 000
 číslo a název rozpočtu: 000
 Zařídění CPV: 63712000-3
 Pomocné služby pro silniční dopravu

REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ
 Vedlejší a ostatní náklady
 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Variantá položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0					Všeobecné konstrukce a práce			
1 2018_OTSKP					POPLATKY			
					- vypracování havarijního a povodňového plánu včetně schválení povodním Odry a příslušným odborem životního prostředí, do plánu bude zapracována i podpěrná konstrukce v korytě vodního toku pro bednění mostu - zajištění soupravy pro likvidaci případné ekologické havárie na vodním toku vč. trvalé instalace normé stěny - bezpečnostní opatření proti haváriím na vodě vč. zpětného protokolárního předání všech dotčených pozemků - pronájem pozemků Povodí Odry po dobu stavby včetně uzavření nájemní smlouvy			
					KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
2 2018_OTSKP					zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou			
					SMLUVNÍ POZADAVKY - FINANČNÍ REZERVA INVESTORA			
					rezerva investičních nákladů na neředivatelné práce a práce blíže nespecifikovatelné			
					KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
3 2018_OTSKP					OSTATNÍ NÁKLADY SPOJENÉ S POZADAVKY OBJEDNATELE			
					ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých částech smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací			
					KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5 2018_OTSKP					POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-I-O (INERTNÍ ODPAD)			
					beton, kámen			
					M3	933,665	450,00	420 149,25
					z pol. 11348 84*0,05=4,200 [A] z pol. 113534 144*0,15*0,25=5,400 [B] z pol. 11355 (199-166,6)*0,125*0,1=0,405 [C] z pol. 11356 4,6*0,25*0,1=0,115 [D] z pol. 11415 212,76=212,760 [E] z pol. 13173 96=96,000 [F] z pol. 70961 1 240*0,013=3,120 [G] z pol. 966158 225,270=225,270 [H] z pol. 966168 384,195=384,195 [I] z pol. 966898 2*1,0m3=2,000 [J] z pol. 11354 8*0,25*0,1=0,200 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=933,665 [L]			
					zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.			
					POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-I-O (INERTNÍ ODPAD)			
					kámenivo			
					M3	523,800	250,00	130 950,00
					z pol. 11332 72=72,000 [A] z pol. 11348 84*0,35=29,400 [B] z pol. 11332 204+120+50,4+48=422,400 [C] Celkem: A+B+C=523,800 [D]			

4 2018_OTSKP	014111	A	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.			
POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)						
asfaltové směsi z místní komunikace, pokud nebudou odvozeny na TS Opava						
z pol. 11313 39,2=39,200 [A]						
z pol. 11333.A 27=27,000 [B]						
z pol. 11372.A 41=41,000 [C]						
z pol. 11372.B 62,4=62,400 [D]						
Celkem: A+B+C+D=169,600 [E]						
			M3	169,600	1 580,00	267 968,00

7 2018_OTSKP	014121		zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.			
		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)				
		zemina		M3	827,616	250,00
		z pol. 12960 32=32,000 [A]				206 904,00
		z pol. 13173 750,75=750,750 [B]				
		z pol. 264139 a 264239 72*2*0,315*0,315*3,14=44,866 [C]				
		Celkem: A+B+C=827,616 [D]				

8 2018_OTSKP	014132	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)					
		izolace					
		z pol.97817 600*0,01*1,1=6,600 [A]					
		T			6,600	2 500,00	16 500,00

9 2018_OTSKP	02520	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU dle TKP na celý objekt (pokud není obsaženo v položkách)				
			KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
10 2018_OTSKP	02620	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU dle TKP na celý objekt (pokud není obsaženo v položkách)				
			KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				

11 2018_OTSKP	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBÚJŽKY A PŘÍSTUP CESTY - veškeré práce spojené s dočasným omezením silničního provozu během výstavby vč. konstrukcí, základů a jejich odstranění - zajištění stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích včetně administrativní práce s tím spojené - dodávka a montáž značek, zábran, směrovacích desek a zařízenív požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek, zábran, směrovacích desek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - vč. souprav výstražných světél - dodání, údržbu po celou dobu trvání funkce, napájení z baterie včetně záložní baterie, odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	240 000,00	240 000,00
---------------	-------	--	-----	-------	------------	------------

12 2018_OTSKP	02730	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - vytyčení inž. sítí včetně provedení průzkumných sond, výšková úprava všech znaků IS, šacheť, poklopů a zařízení zasahujících do uličního prostoru - zajištění odhalených inženýrských sítí proti poškození - vč. zpětného předání dotčených sítí a dotčených pozemků jejich správcům a vlastníkům	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
13 2018_OTSKP	02730	B	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ součinnost zhotovitele se spol. Telco, Smlýak Ostrava, ČEZ, TS Opava, GasNet zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - geodetické zaměření skutečného provedení stavby vyhotovené oprávněnou osobou v tiskové podobě (4ks) a v digitální podobě (3ks) na nosiči CD, vč. dodání technické zprávy o provedení měření - sledování mostu při výstavbě - během výstavby budou umístěny na nosné konstrukci rámu provizorní značky, na kterých se bude sledovat sedání - vytyčení stavby - nulté měření nivačních značek a sledování v intervalech dle TZ po dobu jednoho roku. - vč. nákladů na veškeré potřebné vytyčení, které je potřebné při výstavbě mostu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
14 2018_OTSKP	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE - projektová dokumentace skutečného provedení ve 3 vyhotoveních v tiskové podobě a 2x v digitální formě ve formátu pdf na nosiči CD - doklady ke kolaudaci, revizní zprávy	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
15 2018_OTSKP	02920	A	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ochrana toku při bouřání, zachycení splavenin, příplatek za použití rostlinných olejů	KPL	1,000	135 000,00	135 000,00
16 2018_OTSKP	02920	B	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ úprava bermy toku do původního stavu	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
17 2018_OTSKP	02940	A	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE - projektová dokumentace skutečného provedení ve 3 vyhotoveních v tiskové podobě a 2x v digitální formě ve formátu pdf na nosiči CD - doklady ke kolaudaci, revizní zprávy	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
18 2018_OTSKP	02940	B	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE - vypracování mostního listu - stanovení (přepočet) zatížitelnosti mostu - 1. hlavní profilika mostu	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
19 2018_OTSKP	02940	C	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování realizační projektové dokumentace	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
20 2018_OTSKP	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN vypracování geometrických plánů pro věcné břemena mostu, VO a příložky, vodovodu. položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE pořizování fotodokumentace ze stejného místa stavby vč. pasportizace před zahájením stavby	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
21 2018_OTSKP	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE pořizování fotodokumentace ze stejného místa stavby vč. pasportizace před zahájením stavby	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

položka zahrnuje:

- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

22 2018_OTSKP	02950	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - zkoušky zhuštění podloží, revize, zkoušky únosnosti zemní plně - doklady ke kolaudaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
23 2018_OTSKP	02950	B	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění staveniště z hlediska BOZP a PO včetně výstražných tabulek a zpracování požadavků koordinátora BOZP.	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
24 2018_OTSKP	02960		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR autorský dozor	KPL	1,000	68 000,00	68 000,00
25 2018_OTSKP	02991		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE tabule s označením stavby z každé strany mostu vč. dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení s obsahem předepsaným zadavatelem vč. upevňovací konstrukce, základové konstrukce, nutných zemních prací vč. demontáže a odvozu po skončení platnosti vč. případné nutné opravy poškozených částí během platnosti položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000	8 000,00	16 000,00
26 2018_OTSKP	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč. oplocení a osvětlení staveniště z obou stran, vč. geotextilie pro snížení uvolněného prachu mimo stavbu vč. zajištění provizorního zábradlí (dřevěné, nebo kovové), než bude osazeno trvalé zábradlí na nové mostovce zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení SLUŽBY ZAJIŠTJÍCÍ STAVENIŠTNÍ DOPRAVU - zajištění obsluhového provozu - zásobování, svoz komunálního odpadu, požární a záchranná vozidla - čištní vozidel při výjezdu ze staveniště - čištní komunikaci a klopení celého staveniště proti prašnosti	KPL	1,000	400 000,00	400 000,00
27 2018_OTSKP	03310		zahrnuje objednatel povolené náklady na služby pro zhotovitele DOPRAVNÍ ZARÍZENÍ - JERÁBY STAVEBNÍ Jeráb pro osazení nosníků mostu s nosností min 14tun na vzdálenost 20m 1=1,000 [A]	KPL	1,000	220 000,00	220 000,00
28 2018_OTSKP	03620		zahrnuje objednatel povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZRIZ OCHRANU TOKU Ochrana toku při demolici mostu, okamžitě čištní koryta od napadané stavební suťi	KPL	1,000	135 000,00	135 000,00
29 2018_OTSKP	0373	R		KPL	1,000	135 000,00	135 000,00

0	zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	3 771 471,25
	Všeobecné konstrukce a práce	
	C e l k e m	3 771 471,25
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce		
	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	3 771 471,25

Aspe
Firma: Dopravoprojekt Ostrava
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:
Zatřídění CPV:

170149_2
SO 201
SO 201
44212100-0 Mosty

REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ
Most ev.č. 1B-1
Most ev.č. 1B-1

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zemní práce - demolice								
SEJMUTÍ DRNU								
1	2018_OTSKP	11130		Odstranění dřvu v rozsahu výkopů. Včetně odvozu na skládku stavební suti (55+55+65+60)=235,000 [A] z koordinační situace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	235,000	29,00	6 815,00

2	2018_OTSKP	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění asfaltového povrchu říms na mostě a chodníků před a za mostem v tl. 140mm vč. veškeré manipulace a odvozu na TS Opava nebo uložení na skládku	M3	39,200	600,00	23 520,00
---	------------	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

0,14*(165+115)m2=39,200 [A]
z technická zpráva a koordinační situace

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

3	2018_OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO tl. 400 mm, před a za mostem na ulici Mostní a na ul. U Opavice a Čapákově nábřeží. Odstranění podsypu provizorních komunikací a ploch. vč. veškeré manipulace a uložení na skládku	M3	494,400	250,00	123 600,00
---	------------	-------	--	---	----	---------	--------	------------

0,40*(50+15+115)m2=72,000 [A]
odstranění provizorního příjezdu pod mostem (320+360)*0,3=204,000 [B]
podsyp pod panelovou rovinou (100+100)*2*0,3=120,000 [C]
odstranění zpevnění pod vrtnou soupravou 7*12*2*0,3=50,400 [D]
odstranění podsypu pod kamennou rovinou 40*4*0,3=48,000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=494,400 [F]
z technické zprávy a koordinační situace

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

4	2018_OTSKP	11333	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM v tl. 150 mm, před a za mostem na ulici Mostní a na ul. U Opavice a Čapákově nábřeží vč. veškeré manipulace a odvozu na TS Opava nebo uložení na skládku 0,15*(50+15+115)m2=27,000 [A] z technické zprávy a koordinační situace	M3	27,000	540,00	14 580,00
---	------------	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

5 2018_OTSKP	11348								
--------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU odstranění dlažby na chodnicích v rozsahu stavebních úprav v celkové tl. 0,4m, odstranění varovných pásů před a za mostem v asfaltovém krytu na chodnicích dlažďené chodníky (6+7+28+32)*0,4=29,200 [A] před a za mostem(9+2)*0,4=4,400 [B] Celkem: A+B=33,600 [C]

Z přehledných výkresů a výkresu stávajícího stavu

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

6 2018_OTSKP	113534								
--------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ, ODVOZ DO SKM Odstranění stávajících kamenných obrub na mostě podél chodníků vč. veškeré manipulace a uložení na skládku 76+68=144,000 [A]

Z výkresu stávajícího stavu

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

7 2018_OTSKP	11354								
--------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ odstranění stávajících obrubníků - položka neobsahuje poplatek za skládku 8=8,000 [A]

za mostem vlevo z výkresu stávajícího stavu

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

8 2018_OTSKP	11355								
--------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH Odstranění jednořádku z dlaž. koster drobných podél silničních obrub. Uložení na mezi skládku v místě stavby pro zpětné použití z pol.91772,166,6m- zbytek odvézt na skládku.

73+16+15+81+3+4+4+3=199,000 [A] z výkresu stávajícího stavu a přehledných výkresů

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

9 2018_OTSKP	11356								
--------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOUITÝCH Odstranění dvojřádku z žulových koster

4,6=4,600 [A]

z výkresu skutečného stavu

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

10 2018_OTSKP	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH v tl. 100 mm, před a za mostem na ulici Mostní a na ul. Opavice a Čapákově nábřeží vč. veškeré manipulace a odvozu na TS Opava nebo uložení na skládku 0,1*(310+100)m2=41,000 [A] z technické zprávy a situace	M3	41,000	1 250,00	51 250,00
---------------	-------	---	---	----	--------	----------	-----------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

11 2018_OTSKP	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH v tl. 150 mm, na mostě vč. veškeré manipulace a odvozu na TS Opava nebo uložení na skládku 0,15*416m2=62,400 [A] z technické zprávy a situace	M3	62,400	1 380,00	86 112,00
---------------	-------	---	--	----	--------	----------	-----------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

12 2018_OTSKP	11415		ODSTRANĚNÍ DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL. vybourání zpevnění svahů z lomového kamene do betonu(předpoklad celkové tl. 0,5m), vč. betonových patek vč. veškeré manipulace a uložení na skládku odláždění (209+205)*0,5=207,000 [A] patky 0,8*0,3*(12*2)=5,760 [B] Celkem: A+B=212,760 [C] z technické zprávy, výkresu stávajícího stavu a podélného řezu	M3	212,760	695,00	147 888,20
---------------	-------	--	--	----	---------	--------	------------

Odstanění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

13 2018_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I Horniny těžitelnosti tř. 1 (dají se nabírat lopatou nebo nakladačem) dle neplatné ČSN 73 3050. Výkopy pro opěry, vč. drenážních trubek po obvodu výkopu, čerpacích jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy. Včetně příplatku pro ruční hloubení jam v blízkosti sítě Četín a NN a plynovodu výkopy pro opěry (22,1+20,8)m2*17,5=750,750 [A] ze schématu technologie výstavby a přehledných výkresů	M3	750,750	225,00	168 918,75
---------------	-------	--	--	----	---------	--------	------------

15 2018_OTSKP	709611		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO ŽLABULIŠTY VČETNĚ KRYTU kabelový kanál na mostě pod chodníkem CBK 4ks v příčném řezu 4*60=240,000 [A] 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	240,000	140,00	33 600,00
16 2018_OTSKP	742Z11		DEMONTÁŽ SLOUPUJISTOŽARU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VÝSTROJE odstranění sloupů VO na mostě vč. odvozu na TS Opava. Fakturováno bude na základě potvrzení o předaném množství. 4=4,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KUS	4,000	5 500,00	22 000,00
17 2018_OTSKP	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN demontáž kabelu VO z mostu, v rozsahu výkopů. vč. odvozu na TS Opava. Fakturováno bude na základě potvrzení o předaném množství. 70=70,000 [A] 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	70,000	18,50	1 295,00
18 2018_OTSKP	742Z24		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN vedení VN na mostě, demontáž v rozsahu výkopů. po dohodě s vlastníkem bude předáno ČES distribuce nebo uloženo na skládku Fakturováno bude na základě potvrzení o předaném množství. 70+70=140,000 [A] 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	140,000	30,00	4 200,00
19 2018_OTSKP	74E854		DEMONTÁŽ OPTOKABELU (STOČENÍM) demontáž sdělovacího optického vedení Telco Pro Services a.s. v rozsahu výkopů 70=70,000 [A]	M	70,000	14,00	980,00

1. Položka obsahuje:
 - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci
 - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek
2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.

Přidružená stavební výroba - demolice

62 075,00

09

Ostatní konstrukce a práce - demolice

ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR. MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM					
20 2018_OTSKP	9112A3		M	118,500	20 145,00
odstranění stávajícího ocelového zábradlí se svislou výplní vč. manipulace, nakládání a odvozu do sběrný v Opavě, která vzejde z výběrového řízení před předáním staveniště vč. doložení dokladů, které budou vystaveny na IČ a DIČ objednatele (zhotovitel je předá objednateli do 7 dnů od data vystavení) 59+59,5=118,500 [A]					

z technické zprávy a výkresu stávajícího stavu

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

21 2018_OTSKP	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího dopravního značení vč. odvozu na TS Opava Fakturováno bude na základě potvrzení o předaném množství. 12=12,000 [A]			
		KUS	12,000	165,00	1 980,00	

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

22 2018_OTSKP	919112	REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na hranici řezování	M	44,400	145,00	6 438,00
8,5+16+6,1+7,8+6=44,400 [A]						

ze situace

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST. BETONU S ODVOZEM DO 20KM						
23 2018_OTSKP	966158		M3	225,270	3 150,00	709 600,50
vybourání vrstev mostovky, spádového betonu, opěr vč. případné pomocné konstrukce vč. veškeré manipulace a uložení na skládku vrstev na mostovce (1,5+1,3)m ² 55=154,000 [A] opěry 1,8m ² *1,5+1,9m ² *1,5=42,550 [B] dřevy pilů 0,5m ² *2*1,5=11,500 [C] křídél 4,1*1,05*4=17,220 [D] Celkem: A+B+C+D=225,270 [E] z přehledných výkresů						

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

24 2018_OTSKP	966168			M3	391,971	4 890,00	1 916 738,19
---------------	--------	--	--	----	---------	----------	--------------

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM

bourání říms, nosné konstrukce a betonových částí opěr
vč. případné pomocné konstrukce a konstrukce proti pádu bouraného materiálu do toku
vč. veškeré manipulace a uložení na skládku

římasy 0,27*(59,5+59)=31,995 [A]

nk beton s karsířtí 0,4m2*55=22,000 [B]

hlavy piliřů 0,75*2*11,5=17,250 [C]

nosná konstrukce 0,45*9*55+0,82*2*55=312,950 [D]

stávající ŽB piloty 1,8*24*2*0,3*0,3=7,776 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=391,971 [F]

z dokumentace stávajícího stavu

z technické zprávy a výkresu demolic

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

25 2018_OTSKP	966178			M3	7,776	1 625,00	12 636,00
---------------	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM

Vybourání dřevěných konstrukcí, vč. případné pomocné konstrukce, vč. veškeré manipulace a uložení na skládku

předpoklad 7,776=7,776 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

26 2018_OTSKP	966891			KUS	3,000	2 000,00	6 000,00
---------------	--------	--	--	-----	-------	----------	----------

ODSTRANĚNÍ ŠOUPAT

odstranění šoupat v chodníku a na mostě, vč. manipulace, nakládání a odvozu (majetek SmVak Ostrava, po dohodě bude odevzdáno SmVaku nebo do sběry nebo na skládku), která vzejde z výběrového řízení před předáním staveniště
vč. doložení dokladů, které budou vystaveny na IČ a DIČ objednatele (zhotovitel je předá objednateli do 7 dnů od data vystavení)

2*1=3,000 [A]

z přehledných výkresů a z výkresu stávajícího stavu

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku,
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

27 2018_OTSKP	966899		ODSTRANĚNÍ ŠACHTY VODOVODU ZA OP4, VČ. MANIPULACE, NAKLÁDÁNÍ A ODVOZU(MAJETEK SmVaK Ostrava, po dohodě bude odevzdáno SmVaKu nebo do sběrný nebo na skládku), která vzejde z výběrového řízení před předáním staveniště vč. doložení dokladů, které budou vystaveny na IČ a DIČ objednatel (zhotovitel je předá objednateli do 7 dnů od data vystavení). Poplatek za skládku vybouraného odpadu je samostatně v položce 014111B 2=2,000 [A]	KUS	2,000	3 600,00	7 200,00
---------------	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

z přehledných výkresů a výkresu stávajícího stavu

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku,
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

28 2018_OTSKP	967851		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH Odstranění stávajících mostních závěrů, podpovrchových na mostě. vč. manipulace, nakládání a odvozu do sběrný v Opavě, která vzejde z výběrového řízení před předáním staveniště vč. doložení dokladů, které budou vystaveny na IČ a DIČ objednatel (zhotovitel je předá objednateli do 7 dnů od data vystavení) 11,714=46,840 [A]	M	46,840	3 090,00	144 735,60
---------------	--------	--	---	---	--------	----------	------------

položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a 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

29 2018_OTSKP	967863		VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMER vybourání stávajících pryžových ložisek. Včetně poplatku za skládku. 11*2*3=66,000 [A]	KUS	66,000	490,00	32 340,00
---------------	--------	--	---	-----	--------	--------	-----------

z výkresu stávajícího stavu

- 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

30	2018_OTSKP	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODNOVAČŮ vybourání stávajících odvodňovačů, vč. manipulace, nakládání a odvozu do sběry v Opavě, která vzejde z výběrového řízení před předáním staveniště vč. doložení dokladů, které budou vystaveny na IČ a DIČ objednatele (zhotovitel je předá objednateli do 7 dnů od data vystavení) 8=8,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				KUS	8,000	1 350,00	10 800,00
31	2018_OTSKP	969133	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH odstranění vodovodního potrubí na mostě v rozsahu výkopů a kanalizace u OP4 - SmVak průměr 150mm. vč. manipulace, nakládání a odvozu (majetek SmVak Ostrava, po dohodě bude odevzdáno SmVaku nebo do sběry nebo na skládku, která vzejde z výběrového řízení před předáním staveniště vč. doložení dokladů, které budou vystaveny na IČ a DIČ objednatele (zhotovitel je předá objednateli do 7 dnů od data vystavení) 75+11=86,000 [A] z výkresu stávajícího stavu - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				M	86,000	550,00	47 300,00
32	2018_OTSKP	969334	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM PLYNOVÝCH Nefunkční plynovod průměr 200mm - GAS NET v rozsahu výkopů a na mostě - provedeno firmou, která vlastní oprávnění na odstraňování plynovodního potrubí. vč. zpracování technologického postupu, který schválí Gas NET vč. manipulace, nakládání a odvozu dle požadavku provozovatele, která vzejde z výběrového řízení před předáním staveniště vč. doložení dokladů, které budou vystaveny na IČ a DIČ objednatele (zhotovitel je předá objednateli do 7 dnů od data vystavení) 70=70,000 [A] ze stávajícího stavu - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				M	70,000	660,00	46 200,00
33	2018_OTSKP	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč. veškeré manipulace a uložení na skládku 60*10=600,000 [A] z technické zprávy a výkresu stávajícího stavu				M2	600,000	166,00	99 600,00

09

- 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

Ostatní konstrukce a práce - demolice

3 061 713,29

1

Zemní práce - výstavba

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I

materiál pro pol. 18222

0,15*(15+30+25+10+18)=14,700 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodu, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných vnitřních částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, omíčka)

ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NANOSŮ

tvčistiění po zpevnění břehu koryta pro příjezd a zaparkování jeřábu
40*4m2*0,2=32,000 [A]

z přehledných výkresů

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY
aktivní zóna tl. 0,4 m v místě rozšíření vozovky - vyměna podloží za materiál vhodný do
(bude se realizovat pouze v případě, že po zhutnění nebude na pláni dosaženo hodnoty
Edef,2 = 45 MPa)

34 2018_OTSKP	12573		M3	14,700	89,00	1 308,30
35 2018_OTSKP	12960		M3	32,000	2 180,00	69 760,00
36 2018_OTSKP	17131		M3	11,600	560,00	6 496,00

0,4*(12+17)=11,600 [A]

z technické zprávy a situace

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypalin pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

37	2018_OTSKP	17180			M3	306,176	625,00	191 360,00
----	------------	-------	--	--	----	---------	--------	------------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

násp svahů komunikace, vč. natěžení, dovozu a případného poplatku za materiál

16,64m²*4,6*4=306,176 [A]

z přehledných výkresů a koordinační situace

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypalin pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

39	2018_OTSKP	17481	B	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrou mezi těsnicí fólií a přechodovým klímem hutněný dle předepsaných parametrů, vč. natěžení, dovozu a případného poplatku za materiál	M3	46,060	660,00	30 399,60
----	------------	-------	---	--	----	--------	--------	-----------

(2,8+2,1)*9,4=46,060 [A]
z přehledných výkresů

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé miny hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech
- ztížené ukládání sypáníny pod vodu
- ukládání po vstříchách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

38	2018_OTSKP	17481	A	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp kolem základů opěr po úroveň těsnicí fólie a kolem dřívů pilířů mimo koryto toku, vhodnou zeminou se zhutněním, vč. natěžení, dovozu a případného poplatku za materiál	M3	179,320	665,00	122 834,20
----	------------	-------	---	--	----	---------	--------	------------

(2,8+2)*9,4+(2,0+1,6)*(10,5+2,5*2)+(2,55+2,35)*16=179,320 [A]
z přehledných výkresů a spodní stavby

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé miny hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech
- ztížené ukládání sypáníny pod vodu
- ukládání po vstříchách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

40 2018_OTSKP	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svaňových kuželů a ploch v blízkosti stavebních úprav, vč. natěžení a dovozu	M2	98,000	34,00	3 332,00
---------------	-------	--	----	--------	-------	----------

15+30+25+10+18=98,000 [A]
z technické zprávy a koordinační situace
položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

41 2018_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť svaňových kuželů, včetně péče o travník po dobu jednoho roku, hnojení, odplevelení, zavlažování, provedení prvního pokosu, vč. likvidace travní hmoty a předání travníku správcům a vlastníkům dotčených pozemků	M2	98,000	16,00	1 568,00
---------------	-------	--	----	--------	-------	----------

15+30+25+10+18=98,000 [A]
z technické zprávy a koordinační situace
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to
vše bez ohledu na sklon terénu

1
Zemní práce - výstavba

427 058,10

42 2018_OTSKP	21263	Základy - výstavba TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM tr. PE DN 150, drenáž za opěrami	M	19,400	345,00	6 693,00
---------------	-------	---	---	--------	--------	----------

9,4+10=19,400 [A]

z přehledných výkresů a tvaru spodní stavby

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplicky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

43 2018_OTSKP	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní polymerbeton v úžlabí NK a u mostních závrů	M3	0,105	90 000,00	9 450,00
---------------	-------	--	----	-------	-----------	----------

podélný proužek 56,04*2*0,012=1,345 [A]
v místě odvodňovačů (0,1*0,7+0,25*0,1*2)*0,04*12=0,058 [B]
v místě trubiček odvodnění izolace 0,4*0,2*0,04*8=0,026 [C]
v místě mostních závrů 0,25*0,04*10,5=0,105 [D]
z přehledných výkresů a tvaru nosné konstrukce
Položka zahrnuje:
- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

44	2018_OTSKP	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie 400g/m ² pod provizorní komunikace a zpevněné plošiny - počítáno s přesahem. Položka je včetně odstranění a odvozu na skládku a skládkovného. (100+100+320+360+168)*1,2=1 257,600 [A] z technické zprávy a výkresu schéma technologie výstavby Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				M2	1 257,600	69,00	86 774,40
45	2018_OTSKP	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBEŤONU C25/30 piloty z ŽB C25/30 XA1 průměru 630mm dl. 6,0m s vekturním do pevných jílu v délce 3,0m 4ks*6sestav*6m*(0,315*0,315*3,14)m ³ /m=44,866 [A] z tvaru spodní stavby				M3	44,866	6 800,00	305 088,80

POVZKA ZARJUNJE.

- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrázuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
 - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků
 - podpěrné konstr. (skruže) a 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 čel, kapes, náližků, a sedel
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení
 - upevnění kotveníků prvků a doplňkových konstrukcí
 - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
 - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem
 - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části
- zřízení výplně piloty pod hladinou vody

[illegible]

WYŻSZY PILOT Z OCELI 10505, B500B

předpoklad 85 kg/m3

- vč. nákupu a dovozu armokošů.

- vč. osazení výtluče a zajištění s požadovaným krytím

- vč. očistění no odhoubání technologií částí n...

- vč. obstarání po vypořádání technologické části piloty
vč. vodičského proměnlivého učení

-vc. voličovo propojení využije

$$4\text{ks} \cdot 6\text{sest} \cdot 6\text{m} \cdot (0,315 \cdot 0,315 \cdot 3,14) \text{m}^3/\text{m}^3 \cdot 0,085 = 3,814 \text{ [A]}$$

z tvaru spodní stavby

46	2018_OTSKP	224365	VYZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B ředpoklad 85 kg/m3 - vč. nákupu a dovozu armokošů, - vč. osazení výztuže a zajištění s požadovaným krytím - vč. očištění po odbourání technologické části piloty - vč. vodivého propojení výztuže	T	3,814	31 500,00	120 141,00
----	------------	--------	---	---	-------	-----------	------------

$$4ks*6sastay*6m*(0.315*0.315*3.14)m^3/m^*0.085=3.814 [A]$$
[illegible]

49 2018_OTSKP	264539	VRTY PRO PILOTY TR V D DO 700MM vrty pro piloty průměru 630mm (třída těžitelnosti II. dle ČSN 731005), vč. odvozu zeminy na skládku 4ks*6sestav*3m=72,000 [A] z tvaru spodní stavby položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemísťování, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtní	M	72,000	3 550,00	255 600,00
50 2018_OTSKP	272324	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) beton C 25/30 XA1, vč. úpravy pracovních spar, vč. asfaltového nátěru 2,5*10,5*2=52,500 [A] z tvaru spodní stavby	M3	52,500	5 680,00	298 200,00

51	2018_OTSKP	272365		VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELL 10505 předpoklad 160 kg/m ³ z pol.272324 0,16*52,5=8,400 [A]	T	8,400	23 800,00	199 920,00
----	------------	--------	--	--	---	-------	-----------	------------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- poděrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářezy zabírající soudržnost betonu a bednění,
- vyplň. těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem;
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže;
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže;
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže;
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí;
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování;
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí;
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu;
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432).
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže;
 - separaci výztuže;
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně;
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

2 1 551 927,20

Základy - výstavba

3								Svislé konstrukce - výstavba			
52	2018_OTSKP	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY ocelové kotvy po 1 m, vč. povrchové ochrany, vrtu, lepidla a vlepení kotev (56*4*4*2)*6,0kg/kus=1 392,000 [A] z výkresu nosné konstrukce a spodní stavby Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, zálivky apod.)					KG	1 392,000	160,00	222 720,00
53	2018_OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 XF4, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. výlusu do betonu s letopočtem na obou stranách římsy, včetně příčné striáže na horním povrchu chodníku 0,55*(61,3+61,7)=67,650 [A] z přehledných výkresů					M3	67,650	14 270,00	965 365,50

54	2018_OTSKP	317365		VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505 předpoklad 160 kJ/m3, ocel B500B z pol.317325 0,16*67,65=10,824 [A]	T	10,824	23 400,00	253 281,60
----	------------	--------	--	---	---	--------	-----------	------------

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabíraající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

55	2018_OTSKP	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) křídla z betonu C 25/30 XF2, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. izolace proti zemní vlhkosti	M3	91,920	9 190,01	844 745,72
----	------------	--------	---	----	--------	----------	------------

opěry 10,5*2,15*1,0+23m2*1=45,575 [A]

křídla (3+3,2+3,2+3,4)m2*0,55=7,040 [B]

plentovací zídky (1,9+1,8+1,8+1,8)*0,15+0,07*1,05=1,169 [C]

závěrné zídky 0,85*9,4+0,9*10=16,990 [D]

úložné prahy na pilířích 10,9*2*0,97=21,148 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=91,920 [F]

z tvaru spodní stavby

56 2018_OTSKP	333325		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37			M3	2,400	14 500,00	34 800,00

úložné bloky pod ložiska z C30/37 XF-4 - velikostí bloků se můžou lišit v závislosti od vybraného zhotovitele mostních ložisek
0,2*3*4=2,400 [A]
z výkresu spodní stavby

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálihtů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

57 2018_OTSKP	333365			T	15,187	23 800,00	361 450,60
---------------	--------	--	--	---	--------	-----------	------------

VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505
předpoklad 160 kg/m3, ocel B500B- mimo úložné bloky ložísek. U úložných bloků je
předpoklad výztuže 200kg/m3. včetně výztuže pro spojení stávajícího dřívku pilře a nové
dobetonávky

z pol. 333324 0,16* 91,92=14,707 [A]

z pol. 333325 0,2*2,4=0,480 [B]

Celkem: A+B=15,187 [C]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 7432), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
58	2018_OTSKP	334324			
			MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVĚHO BETONU DO C25/30 dobetonávka piliřů v toku 0,7*(0,47+0,49)*10,5=7,056 [A]		
			M3	7,056	14 980,00
					105 698,88

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

59	2018_OTSKP	334365		T	1,129	26 800,00	30 257,20
VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B							
předpoklad 160 kg/m3, ocel B500B							
z pol. 334324 7,056*0,16=1,129 [A]							

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodičé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Svislé konstrukce - výstavba

2 818 319,50

Vodorovné konstrukce - výstavba

4									
60	2018_OTSKP	420324		PRECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	IM3	19,236	5 430,00	104 451,48	
				přechodové desky u OP1 a OP4		0,28*(30,2+38,5)=19,236 [A]		z výkresu spodní stavby	

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním poloty a krytí výztuže betonem,

- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

62	2018_OTSKP	421335							
----	------------	--------	--	--	--	--	--	--	--

MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPĚTĚHO BETONU C30/37
spřáhující deska a příčníky z betonu C30/37 XF2
2,95(plocha příčného řezu)*56,04=165,318 [A]
příčníky (1,65+2,1+2,1+1,7)*10,5=79,275 [B]
nosníky v příčníku (zápoma položka) -0,26*0,65*8*4-0,26*1,0*8*2=-9,568 [C]
Celkem: A+B+C=235,025 [D]
z výkresu nosné konstrukce

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

63	2018_OTSKP	421365		T	42,305	23 800,00	1 006 859,00
			VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B				
			Výztuž nosné konstrukce a příčníků výztuží B500B - předpoklad 180kg/m3				
			z pol. 421335 235,025*0,18=42,305 [A]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,

- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zadníkové výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotleních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

64	2018_OTSKP	42137	R	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ KONSTR PŘEDP[NAC] Výztuž pro dodatečné předpětí nosné konstrukce Ls 15,7 - 1860 MPa - oboustranné napínání při podřízení napětí 5minut (kotevní napětí 1380 MPa, napětí při podřízení 1380MPa). Předpínání proběhne nejdříve 10 dnů po ukončení betonáže nosné konstrukce. Kanálky pro vedení výztuže budou tvořeny trubkami o průměru 70/77 s odvězdušňujícími a injektažními otvory. Všechné kotev a spojek, čištění, utěsnění a injektaž kanálků a obetonování kotev, 1, 172/1000*8*63=4,726 [A]			
				T	4,726	140 000,00	661 640,00

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičních polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod.,
- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému přetřabník. dílcí (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

66	2018_OTSKP	42862					
MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN dle specifikace ve statickém výpočtu krajní ložiska - Rz, min=490 kN střední ložiska - Rz, min=590 kN OP1 3=3,000 [A] OP4 3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] z výkresu spodní stavby a statického výpočtu							
			KUS	6,000	62 700,00	376 200,00	

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy uložených ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do maty jakéhokoli druhu včetně dodávky této maty
- uložení na plastické vložky nebo matu včetně dodávky této vložky nebo maty
- uložení na vrstvu plastbetonové maty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek známem výrobcem a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- příměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

67	2018_OTSKP	42863					
MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN dle specifikace ve statickém výpočtu krajní ložiska - Rz, min=1100 kN střední ložiska - Rz, min=1500kN							
			KUS	6,000	67 600,00	405 600,00	

70	2018_OTSKP	451314						
----	------------	--------	--	--	--	--	--	--

pod základy $0,15 \cdot (33+35)=10,200$ [A]
 pod drenáží $0,3 \cdot (5,4+2,8)=2,460$ [B]
 pod přechodovou deskou $(30,2+38,5) \cdot 0,1=6,870$ [C]
 pod římsou $0,8 \cdot 0,3 \cdot (1,6^2+2,85+2,55)+(1,4+1,5+1,1^2) \cdot 0,15=2,829$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=22,359$ [E]
 z výkresu tvaru spodní stavby a přehledných výkresů

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabíraající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30
 beton C25/30n XF3, lože pod kamennou dlažbou tl. 100 mm, patka pro ukončení dlažby 0,8x0,3m

z pol. $465512 \cdot 0,1 \cdot (5,7,5+53+5,5+3,2+3,7+5)=12,790$ [A]
 patka pro ukončení dlažby $0,3 \cdot 0,8 \cdot (12^2)=5,760$ [B]
 pod schodiště $(4,7+5,3+4,5+4) \cdot 0,75^2 \cdot 0,15=2,081$ [C]
 Celkem: $A+B+C=20,631$ [D]
 z přehledných výkresů

M3	20,631	3 150,01	64 987,86
----	--------	----------	-----------

položka zahrnuje:
- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně
mimoštaveništní a vnitrostaveništní dopravy
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

75 2018_OTSKP	46321	C	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kamenná rovnánina s vykínováním pod mostem a přechodové klíny z rovnániny ve svazích v tl. cca 0,4 - počítáno v průměru s tl. 0,5m z důvodu nerovnosti kamenů a terénu. Přechodové klíny ve svahu přenesobeny součinitelem pro sklon svahu - měřeny z púdorysu. Ukončení rovnániny z větších kamenů 0,5x0,7m (třída jakosti kamene "I" v prostředí XF4 a "II" v ostatním prostředí - žuly, ruly, čediče, břidlice)				M3	273,610	1 190,00	325 595,90
---------------	-------	---	---	--	--	--	----	---------	----------	------------

0 5*(140+145+(37+30+45+35)*1,3)=238,050 [A]
patka pro ukončení rovnániny (12+11,6+7+9+10+9+17+18)*0,5*0,7=32,760 [B]
pod odvodňovací pouziti velký kámen pro rozšířk vody 4*0,7=2,800 [C]
Celkem: A+B+C=273,610 [D]
z přehledných výkresů a technické zprávy

položka zahrnuje:
- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně
mimoštaveništní a vnitrostaveništní dopravy
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

74 2018_OTSKP	46321	B	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Rovánina z balvanů min. 200kg/ks v toku ve štiťové jílnce (třída jakosti kamene "I" v prostředí XF4 a "II" v ostatním prostředí - žuly, ruly, čediče, břidlice) 45*2*0,3=27 000 [A] z přehledných výkresů a technické zprávy				M3	27,000	950,00	25 650,00
---------------	-------	---	--	--	--	--	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje:
- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně
mimoštaveništní a vnitrostaveništní dopravy
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

76 2018_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kámen v tl.250 mm do lože, vč. spárování hmotou s oddílností XF4. Výměra včetně betonového lože (třída jakosti kamene "I" v prostředí XF4 a "II" v ostatním prostředí - žuly, ruly, čediče, břidlice)				M3	77,610	4 300,00	333 723,00
---------------	--------	--	--	--	--	--	----	--------	----------	------------

podél křídlel (5,5+3,2+3,7+5)*1,3*0,25=11,310 [A]
pod mostem (57,5+53)*1,2*0,25=66,300 [B]
Celkem: A+B=77,610 [C]
z přehledných výkresů 02,03,04

položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vykínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45
Vodorovné konstrukce - výstavba

77	2018_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI v tl. 350 mm, ŠD fr. 0/32 (150mm) a 0/63 (200mm), dle ČSN 736126, na místní komunikaci před a za mostem 0,35*(50+15+115)m2=63,000 [A] z technické zprávy, situace a vzorového příčného řezu - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry	M3	63,000	980,00	61 740,00
78	2018_OTSKP	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Spodní podkladní vrstva ŠDa 0-63 Tloušťka vrstvy 250 - 300 mm Planimetrováno z příčných řezů situace. z pol. 562611 150,2=150,200 [A] z pol. 58261A 18=18,000 [B] z pol. 5830R v tl. 600mm (100+100)*2=400,000 [C] zpevnění příjezdu pod most 320+360=680,000 [D] podsyp pod kamennou rovnatinu z pol. 46321.A 40*4=160,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 408,200 [F] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry	M2	1 408,200	225,00	316 845,00
79	2018_OTSKP	56342		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU TL. DO 100MM podsyp pod dlažbu z lomového kamene z pol. 465512 57,5+53+5,5+3,2+3,7+5=127,900 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry	M2	127,900	105,00	13 429,50
80	2018_OTSKP	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI EP 0,7 kg/m3, na místní komunikaci před a za mostem 50+15+115=180,000 [A] z technické zprávy, situace a vzorového příčného řezu - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	180,000	45,00	8 100,00
81	2018_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 nová vozovka na mostě, PS-E 0,4 kg/m2. Na mostě jedna vrstva, mimo most pod obrus a pod ložnou vrstvou. 416=416,000 [A] z přehledných výkresů a koordinační situace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	416,000	33,00	13 728,00
82	2018_OTSKP	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4 kg/m3, na místní a krajské komunikaci (310+100)*2=820,000 [A] z technické zprávy, situace a přehledných výkresů	M2	820,000	33,00	27 060,00

83	2018_OTSKP	57472		- dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	180,000	205,00	36 900,00
VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE								
netkané separační geotextilie s odolností proti protlačení CBR > 2,5 kN, s odolností proti poružení < 20 mm, na místní komunikaci před a za mostem								
50+15+115=180,000 [A]								
z technické zprávy, situace a vzorového příčného řezu								
- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahu (přesahy započítány v jednotkové ceně)								
- očištění podkladu								
- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu								
84	2018_OTSKP	574A34	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nová vozovka na mostě, ACO 11+ tl. 40 mm	M2	416,000	385,00	160 160,00
416=416,000 [A]								
z přehledných výkresů a koordinační situace								
- dodání směsi v požadované kvalitě								
- očištění podkladu								
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce								
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoji								
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.								
- nezahmňuje posilky, nálety								
- nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.								
85	2018_OTSKP	574A34	B	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, tl. 40 mm, mimo most	M2	410,000	385,00	157 850,00
310+100=410,000 [A]								
z technické zprávy, situace a vzorového příčného řezu								
- dodání směsi v požadované kvalitě								
- očištění podkladu								
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce								
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoji								
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.								
- nezahmňuje posilky, nálety								
- nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.								
86	2018_OTSKP	574C36		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložná vrstva ACL 16+ 50/70, tl. 60 mm	M2	410,000	470,00	192 700,00
310+100=410,000 [A]								
z technické zprávy, situace a vzorového příčného řezu								

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

87	2018_OTSKP	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL 50MM podkladní vrstva ACP 16+ 50/70, tl. 50 mm, v místě výměny celé skladby vozovkových vrstev	M2	145,000	385,00	55 825,00
----	------------	--------	--	----	---------	--------	-----------

15+15+115=145,000 [A]

z technické zprávy, situace a vzorového příčného řezu

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

88	2018_OTSKP	575C53	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM nová vozovka na mostě, MA 11 IV tl. 40 mm	M2	416,000	580,00	241 280,00
----	------------	--------	--	----	---------	--------	------------

416=416,000 [A]

z přehledných výkresů a koordinační situace

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

89	2018_OTSKP	582B11	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba navazujících chodníků	M2	150,200	450,00	67 590,00
----	------------	--------	--	----	---------	--------	-----------

předložení místa pro kontejner 6,2=6,200 [A]
 chodník v místě výkopu pro kabel VO 6=6,000 [B]
 chodník před mostem vlevo 22=22,000 [C]
 chodník před mostem vpravo 36=36,000 [D]
 chodník za mostem vlevo 7=7,000 [E]
 chodník za mostem vpravo 13=13,000 [F]
 chodník za křižovatkou vlevo 28=28,000 [G]
 chodník za křižovatkou vpravo 32=32,000 [H]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=150,200 [I]
 z přehledných výkresů

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

90	2018_OTSKP	58261A			KRKY Z BETON DLAŽDIC SE ZNAKEM BAREV RELIEF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	18,000	835,00	15 030,00
----	------------	--------	--	--	---	----	--------	--------	-----------

lehlí dlažba chodník u snížené obruby
 2,5+3+2,5+2+4*2=18,000 [A]
 z přehledných výkresů
 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
 - očištění podkladu
 - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - nezahrnuje postřiky, nálety
 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.

91	2018_OTSKP	5830R			KRYT ZE SILNÍČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 200MM - pronájem zpevněná plocha pro příjezd vrtné soupravy a jeřábu pod mostem, pronájem panelů 3 měsíce	M2	200,000	250,00	50 000,00
----	------------	-------	--	--	--	----	---------	--------	-----------

100+100=200,000 [A]
 z přehledných výkresů

92	2018_OTSKP	5831R			OPĚRA ZE SILNÍČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 200MM - pronájem provizorní opěra pro skruž u piliřů a opěr	M3	117,000	1 000,00	117 000,00
----	------------	-------	--	--	---	----	---------	----------	------------

13*2,4+13*0,5*2=117,000 [A]
 z výkresu schéma technologie výstavby

5
 Komunikace - výstavba

6
 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů - výstavba

1 535 237,50

93	2018_OTSKP	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM jemná sanace pohledových ploch pilířů 120=120,000 [A] z přehledných výkresů položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařtení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	120,000	1 250,00	150 000,00
94	2018_OTSKP	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU spárování obkladu pilířů 3*1,5*4=18,000 [A] z přehledných výkresů položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů - výstavba	M2	18,000	505,00	9 090,00
6							
7							
95	2018_OTSKP	711117	Přidružená stavební výroba - výstavba IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE PE těsnící fólie za rubem opěry (9,4+10)*3,15=61,110 [A] z přehledných výkresů položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	61,110	209,00	12 771,99
96	2018_OTSKP	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace mostovky NAIP s hliníkovou vložkou 99+99=198,000 [A]	M2	198,000	520,00	102 960,00

97	2018_OTSKP	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETLÍCI VRSTVOU izolace NALP tl. 5 mm	M2	590,000	580,00	342 200,00
----	------------	--------	--	--	----	---------	--------	------------

- položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
 - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
 - provedení požadovaných zkoušek
 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton

590=590,000 [A]
z přehledných výkresů

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
 - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
 - provedení požadovaných zkoušek
 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton
- v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

98	2018_OTSKP	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU gteextile 600 g/m ² , ochrana spodní stavby a PE těsnící fólie	M2	269,880	107,00	28 877,16
----	------------	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

na spodní stavbě:

op1 5,5+6,2+2,5+2,8+3,8*10+1,3*10,9+4,5*20,55=74,120 [A]
op2 6,2+7,0+2,8+3,1+3,8*9,4+1,1*10,9+4,5*20,55=71,760 [B]
na fólii 2*3,1*9,4+2*3,1*10,6=124,000 [C]

Celkem: A+B+C=269,880 [D]

z tvaru spodní stavby a přehledných výkresů

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
 - zřízení ochrany izolace
- ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ UZAVŘENÉ V PLASTOVÉM POUZDRU na obou opěrách i pilířích mostu

99	2018_OTSKP	741103			KUS	4,000	13 500,00	54 000,00
----	------------	--------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

4=4,000 [A]

z technické zprávy

1. Položka obsahuje:

– upevnění vč. veškerého příslušenství

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

STRANOVÁ PRELOŽKA METALICKEHO KABELU

stranová přeložka sdělovacího kabelu (metalika) spol. CETIN po výkopu sondy

1. Položka obsahuje:

– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími

úpravami pro jeho likvidaci

– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.

NATERY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)

ochranný nátěr nosné konstrukce

0,5*56*2+1,8*10,9+2,2*4+2,1*4=92,820 [A]

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění,

odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným

postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

NATERY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)

ochranný nátěr římsy obruba + 150mm na horním povrchu

(62+62)*0,3=37,200 [A]

z přehledných výkresů

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění,

odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným

postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

NATERY BETON KONSTR ANTIGRAFITI

nátěr kříků oper. křidel a pilířů do výšky 2,5m ze strany kamenné rovnániny

op1 3,5*8,6+3,5=15,600 [A]

pil2 30=30,000 [B]

pil3 27=27,000 [C]

op4 3+11+3 =17,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=89,600 [E]

z přehledných výkresů

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění,

odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným

postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

Přidružená stavební výroba - výstavba

7

731 913,35

Potrubi - výstavba

8

POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM

prostup drenáže opěrami

2,3*2+1,5=6,100 [A]

z tvaru spodní stavby a přehledných výkresů

104 2018_OTSKP

87533

M

6,100

115,00

701,50

100 2018_OTSKP	74E85	R		M	16,000	5 750,00	92 000,00
----------------	-------	---	--	---	--------	----------	-----------

101 2018_OTSKP	78382			M2	92,820	310,00	28 774,20
----------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

102 2018_OTSKP	78383			M2	37,200	325,00	12 090,00
----------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

103 2018_OTSKP	7838H			M2	89,600	650,00	58 240,00
----------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

104 2018_OTSKP	87533			M	6,100	115,00	701,50
----------------	-------	--	--	---	-------	--------	--------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (všechné technologické předpisy)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubdy, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřánkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

105_2018_OTSKP	87615		CHRANÍČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM chřánčka pro odvodnění úložného prahu opěr - tr. plastová DN50 2,0*2=4,000 [A]	M	4,000	88,00	352,00
----------------	-------	--	--	---	-------	-------	--------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (všechné technologické předpisy)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubdy, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případné předepsané utěsnění konců chřánček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřánkách

106_2018_OTSKP	87633		CHRANÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chřánčka DN110 v římsě pro optické vedení, veřejné osvětlení a 2 rezervní chřánčky 61*4=244,000 [A]	M	244,000	180,00	43 920,00
----------------	-------	--	---	---	---------	--------	-----------

107	2018_OTSKP	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM chránička DN 180 pro prostup drenáže anebo	M	5,900	285,01	1 681,56
-----	------------	-------	---	---	-------	--------	----------

108	2018_OTSKP	87913				M	11,000	450,00	4 950,00
z 2,2 Z*1,3=3,900 [A] z tvaru spodní stavby a přehledných výkresů položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr; očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST. TRUB DN DO 150 MM svléší svody z odvodňovačů u opěr včetně kompenzátorů u opěr 2,8*2+2,7*2=11,000 [A]									

109	2018_OTSKP	89921							
výšková úprava šoupátka a poklopů 3+8=11,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). Potrubí - výstavba									
8					62 605,06				

Ostatní konstrukce a práce - výstavba ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ položka včetně povrchové úpravy, podílí patek zábradlí a vyvrtání otvorů pro nakotvení (předpoklad - 4ks/palku). Mostní zábradlí dle vizualizace hlavního architekta města Opavy barva RAL 7016. Madlo z ohybaného plechu a svařeného do požadovaného tvaru a se svislou výplní z výpalků z plechu. Materiál je ocel. Segmenty po 4,0m. Kotvení a 2 m na závrtové tyče chemicky vlepené do vývrtů (4 kotvy HAS-E-F M16 dl. 190mm na pátku). Napojování úpravou pro vzájemné vsunutí, či vsunutí spojovacího prvku. Finální barva RAL 7016 antrazitágra. Horní madlo je ze dvou nadýbaných a svařených plátů, síla 4,0mm výška madla 220mm. Pláty zábradlí - výpalky z plechu, 6 mm tloušťky (šířky 60-200mm) se světlostí mezi jednotlivými pláty 120mm. Spodní základna plech 10 mm šířky 200mm. Povrchová úprava na částech ocelových konstrukčních prvků s krytím < 50 mm musí splňovat požadavky Technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací, kap. 19B (Příloha 19b, P5 typ III B) a ČSN EN ISO 12944. Povrchová úprava bude v následující skladbě: • očištění povrchu na Sa 3 • žárově zinkované povrchy ponorem tl 70 µm • dva nátěry dvoukomponentním epoxidem plněný lamelárními nebo vláknitými pigmenty tl. 150µm • alifatický polyuretan tl. 60 µm, odstín zábradlí RAL 7016 Celková tloušťka nátěrového systému NDFT je 210 µm, celková tloušťka Zn ponorem + nátěrový systém (NDFT) je 280 µm. Dodavatel základního nátěru musí doložit výsledky české akreditované laboratoře o dostatečné přilnavosti na Zn povlaku a určit způsob předúpravy Zn povlaku před aplikací nátěru. U tvarové a rozněrové vlnitých konstrukcí se upřednostňuje náhrada žárového stříkání ponorem v Zn lázni.									
110	2018_OTSKP	9112B1	R						
9					M	120,900	5 970,00	721 773,00	

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpermých, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zacištění
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zajištění a napojení a upevnění odpadních výustek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případné izolaci
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace
- provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti

60,4+60,5=120,900 [A]
 z přehledných výkresů a podkladu od architektů
 položka zahrnuje:
 dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
 kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací
 dokumentace nestanoví jinak
 případné nivelační hmoty pod kotevní desky

111	2018_OTSKP	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU označení mostu "ev. č. 1B-1" a označení toku "Opava"	KUS	4,000	2 000,00	8 000,00
-----	------------	-------	---	-----	-------	----------	----------

2+2=4,000 [A]
 položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení
 a nutných zemních prací a zabetonování

112	2018_OTSKP	914171	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ trvalé dopravní značení, vč. 7 ks sloupků potřebné délky hliníkové značky s fólií a rámem dle popisu TSO, na sloupcích, patky na 4 šrouby s plastovými krytkami	KUS	9,000	4 880,00	43 920,00
-----	------------	--------	--	-----	-------	----------	-----------

9=9,000 [A]
 z výkresu trvalého dopravního značení
 položka zahrnuje:
 - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
 - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu
 zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
 VODOROVNE DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKE - DODÁVKA A POKLÁDKA
 provedení VDZ - piktogram na cyklostecce
 piktogram, kolečkové brusle 2*0,5=1,000 [A]
 - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,
 - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.

113	2018_OTSKP	915111	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM lemování dlažby, vč. osazení do betonového lože u OP1 5,3+24+3,5+4+4,4*1,3*2+17+4*1,3+2,5+7,5+5+3*2-12*2+12,5=79,940 [A] u OP4 8+6+4+18+24+7+4,3*1,3-11,5*2+12,5=62,090 [B] Celkem: A+B=142,030 [C] z přehledných výkresů	M2	1,000	3 500,00	3 500,00
-----	------------	--------	--	----	-------	----------	----------

114	2018_OTSKP	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM u OP1 5,3+24+3,5+4+4,4*1,3*2+17+4*1,3+2,5+7,5+5+3*2-12*2+12,5=79,940 [A] u OP4 8+6+4+18+24+7+4,3*1,3-11,5*2+12,5=62,090 [B] Celkem: A+B=142,030 [C] z přehledných výkresů	M	142,030	375,00	53 261,25
-----	------------	--------	---	---	---------	--------	-----------

Položka zahrnuje:
 dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
 betonové lože i boční betonovou opěrku.

115	2018_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubníky (klasické, naběhované, snížené) u OP1 3+10+7=20,000 [A] u OP2 9+15+16+12=52,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C] Z přehledných výkresů	M	72,000	395,00	28 440,00
-----	------------	--------	--	---	--------	--------	-----------

Položka zahrnuje:
 dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
 betonové lože i boční betonovou opěrku.

116_2018_OTSKP	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH Dvouřádek z žulových kostek podél obrub a na rozhraní asf. a betonového krytu chodníků. Kostky drobné tř. I. 100x100x100 Všechné bet. lože C20/25n, XF3. Stávající kostky Zřádky - 83,3*2=166,6m				M	83,300	265,00	22 074,50
----------------	-------	--	--	--	--	--	---	--------	--------	-----------

rozhraní betonové dlažby a asfaltového povrchu chodníků 2,7+1,5+3,4+4,1+3,6=15,300 [A]
podél obrub 68=68,000 [B]
Celkem: A+B=83,300 [C]
z přehledných výkresů

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

117_2018_OTSKP	93131		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU těsnění spar asfaltovou zalivkou nebo tmelem v rozměru 20/40mm, podél obrub a v profíznuté spáře nad opěrami, vč. prořezání drážky z pol. 917224 72*0,001=0,072 [A] okolo mostních závěřů 3*4*1,9*0,001=0,023 [B] okolo mostních závěřů 7,5*4*0,00=0,000 [C] v ose mostu a u napojení na komunikace(17+16+17,5+85)*0,001=0,136 [D] Celkem: A+B+C+D=0,231 [E]				M3	0,231	230 000,00	53 130,00
----------------	-------	--	---	--	--	--	----	-------	------------	-----------

z přehledných výkresů
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před
úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnící profil

118_2018_OTSKP	931327		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 včetně předtěsnění a těsnící modifikované zalivky podél říms 61,3+61,7=123,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				M	123,000	190,00	23 370,00
----------------	--------	--	---	--	--	--	---	---------	--------	-----------

119_2018_OTSKP	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY PVRCHOVÉ POSUN DO 100MM povrchový mostní závěř s posunem +/- 45mm u OP4 s pojízdným profilem z nerez oceli 12,9=12,900 [A] z přehledných výkresů				M	12,900	32 800,00	423 120,00
----------------	-------	--	---	--	--	--	---	--------	-----------	------------

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

120	2018_OTSKP	93152	R		M	12,900	52 600,00	678 540,00
-----	------------	-------	---	--	---	--------	-----------	------------

MOSTNÍ ZÁVĚRY POUŽITÉ POSUN DO 160MM SE SNÍŽENOU HLUCNOSTÍ

mostní závěr s POSUNEM +/- 80 mm se sníženou hlucností u OP1 s pojištěným profilem z nerez oceli

12,9=12,900 [A]

z přehledných výkresů

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

121	2018_OTSKP	936533			KUS	12,000	12 850,00	154 200,00
-----	------------	--------	--	--	-----	--------	-----------	------------

MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 500/500

Mostní odvodňovač s asymetrickým umístěním svodu včetně prodloužení svodu pod úroveň nosné konstrukce.

6*2=12,000 [A]

z tvaru nosné konstrukce a přehledných výkresů

122	2018_OTSKP	936541							
-----	------------	--------	--	--	--	--	--	--	--

- položka zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
 - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu
 - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveních prvků, jejich očištění a ošetření
 - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
 - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spoju
 - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zautěněním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
 - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
 - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
 - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
 - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
 - provedení odborné prohlídky, je-li požadována
- MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI**
- trubička odvodnění izolace, včetně prodloužení odpadní trouby pod líc nosné konstrukce
- 4*2=8,000 [A]
- položka zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
 - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu
 - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveních prvků, jejich očištění a ošetření
 - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
 - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spoju
 - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zautěněním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
 - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
 - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
 - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
 - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
 - provedení odborné prohlídky, je-li požadována

KUS	8,000	2 250,00	18 000,00
-----	-------	----------	-----------

123 2018_OTSKP	93656			NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI trvalé nivelační značky. Pro sledování chování a průběhy svislých deformací spodní stavby budou po betonáži osazeny do bočních povrchů opěr a pilířů měřičské body – 4x2 = 8 ks. Pro sledování chování a průběhy deformací nosné konstrukce budou po betonáži osazeny do nosné konstrukce a následně přeneseny do bočního povrchu říms měřičské body. Body budou osazeny ve středu každého pole mostu (tj. 3x2 = 6 ks). A nad každou podpěrou (tj. 4x2 = 8 ks). Celkem bude potřeba 8+6+8 = 22 ks značek	KUS	22,000	600,00	13 200,00
8+6+8=22,000 [A]								

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

124 2018_OTSKP	938544			OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARU tryskání betonových ploch stávajících pilířů 3*10*4=120,000 [A] z přehledných výkresů	M2	120,000	350,00	42 000,00
----------------	--------	--	--	---	----	---------	--------	-----------

125 2018_OTSKP	94890			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ dočasné montážní stojky pro osazení nosníků pole1 3m2*12+6,5m2*12=114,000 [A] pole2 6,5m2*12+6,5m2*12=156,000 [B] pole3 3m2*12+6,5m2*12=114,000 [C] Celkem: A+B+C=384,000 [D] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	384,000	710,00	272 640,00
----------------	-------	--	--	---	------	---------	--------	------------

9

Ostatní konstrukce a práce - výstavba

C e l k e m	2 559 168,75
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce	25 386 072,35

Vícepráce	0,00
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	0,00
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	25 386 072,35

Aspe

Firma: Dopravoprojekt Ostrava
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

170149_2

číslo a název SO

SO 451

číslo a název rozpočtu:

SO 451

Zatřídění CPV:

31527260-6

REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ

Přeložka veřejného osvětlení

Přeložka veřejného osvětlení

Osvětlovací systémy

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	CS ÚRS 2018 01	131201101		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³				
				Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	M3	6,000	775,00	4 650,00
				4*(1*1*1.5)=6,000 [A]				
2 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³								
2	CS ÚRS 2018 01	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³				
				Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	M3	18,774	45,00	844,83
				41*0.35*0.25=3,588 [A]				
				(13.5+12.5+9.5)*(0.69*0.375)=9,186 [B]				
				1.4=1,400 [C]				
				4.6=4,600 [D]				
				Celkem: A+B+C+D=18,774 [E]				
3 Uložení sypaniny na skládky								
3	CS ÚRS 2018 01	171201201		Uložení sypaniny na skládky				
				Uložení sypaniny na skládky, manipulace	M3	18,774	17,20	322,91
				= 18,774=18,774 [B]				
4 Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)								
4	CS ÚRS 2018 01	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)				
				Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	30,038	125,00	3 754,75
				18,774*1,6=30,038 [A]				
5 Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA								
				Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA				
5	CS ÚRS 2018 01	275322611		Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA				
				beton do základů BM , viz. řezy situace				
				BM6-8, BM12	M3	1,400	5 050,00	7 070,00
				0,7*2=1,400 [A]				
6 Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru								
6	CS ÚRS 2018 01	460010025		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru				
				Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,144	15 000,00	2 160,00
				Vytyčení rozsahu SO 451				
				(23+24+87+10)/1000=0,144 [A]				

7 CS ÚRS 2018 01	460050023		Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 13 m na rovině ručně v hornině tř 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 3 přes 10 do 13 m, v hornině. Viz. situace - sloupky BM-12 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 165,00	2 330,00
8 CS ÚRS 2018 01	460080013		Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15 (13.5+12.5+9.5)*(0.69*0.375)=9,186 [A]	M3	9,186	3 780,00	34 723,08
9 CS ÚRS 2018 01	460080045		Výztuž základových konstrukcí svařovanými sítěmi Kař Základové konstrukce výztuž základové konstrukce ze svařovaných sítí z drátů typu KARI Výztuž do obetonování chrániček - KARI sítě , viz řezy. (13+12.5+9.5)*0.69*3.03/1000=0,073 [A]	T	0,073	32 200,00	2 360,60
10 CS ÚRS 2018 01	460080112		Bourání základu betonového se záhozem jámy sypalinou Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypalinou, zhutnění a urovnění betonového bourání základu VO + náhodné objekty v trase 2*0.8+2*0.5+2=4,600 [A]	M3	4,600	4 550,00	20 930,00
11 CS ÚRS 2018 01	460120013		Zásyp jam ručně v hornině třídy 3 Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vstřevách, a úpravy povrchu, v hornině třídy 3	M3	6,000	220,00	1 320,00
12 CS ÚRS 2018 01	460150063		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 viz výkres D1.2-Koordinální situace a D1.5 - Vzorové řezy a detaily , včetně posouzení a příplatku za lepkovost, 60% zemina 3; - nová trasa kabelu VO - včetně pažení dle potřeby - posouzení na místě stavby (22+10+2+2+5)*0.6=24,600 [A]	M	24,600	265,00	6 519,00

13	CS ÚRS 2018 01	460150064		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4 viz výkres Situace a vzorových řezů, včetně posouzení a příplatku za lepivost. 40% zemina 4; - nová trasa kabelu VO - včetně pažení dle potřeby - posouzení na místě stavby (22+10+2+2+5)*0,4=16,400 [A]	M	16,400	470,00	7 708,00
14	CS ÚRS 2018 01	460150573		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3 (25+14)*0,6=23,400 [A]	M	23,400	598,00	13 993,20
15	CS ÚRS 2018 01	460150574		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 4 (25+14)*0,4=15,600 [A]	M	15,600	890,00	13 884,00
16	CS ÚRS 2018 01	460421182		Lože kabelů z pisku nebo šterkopisku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm Kabelové lože včetně podstupu, zhutnění a urovnění povrchu z pisku nebo šterkopisku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm viz situace, včetně výstražné folie viz. vzorové řezy kabelovou trasou	M	41,000	103,00	4 223,00
17	CS ÚRS 2018 01	460560033		Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3	M	21,600	50,10	1 082,16
18	CS ÚRS 2018 01	460560034		Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	M	14,400	58,40	840,96
19	CS ÚRS 2018 01	460560553		Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky 60 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	M	23,400	150,00	3 510,00
20	CS ÚRS 2018 01	460560554		Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 4 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky 60 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 4	M	15,600	175,00	2 730,00

21	997013501		Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	40,358	453,00	18 282,17
22	997013509		Příplatek k odvozu suší a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Příplatek k odvozu suší a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 20*(1+7,8+0,5+1+30,038=236,038 [A])	T	236,038	10,30	2 431,19
23	997013801		Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	1,000	200,00	200,00
24	997013802		Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) 4,6*1,7=7,820 [A]	T	7,820	200,00	1 564,00
25	997013813		Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	T	0,500	1 800,00	900,00
26	997013831		Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	T	1,000	1 800,00	1 800,00
27	X10		Konečná úprava terénu ve volném terénu Konečná úprava terénu ve volném terénu, urovňání, osetí, příp. vrácení dříví (10,5+15+5)*2=61,000 [A]	M2	61,000	41,30	2 519,30
28	X12		Rozebrání a obnova krytu živého, případně betonového Rozebrání a obnova zpevněného povrchu v trase, nad i mimo výkop, položka obsahuje i potřebný rozsah rekonstrukce obrub a veškeré dotčené konstrukční vrstvy, včetně manipulace s bet. panely, nebo rozbourání betonového povrchu a jeho obnovy. Všechně opravy povrchu dotčeného v rámci provádění kopaných sond, - Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci rekonstrukce mostu - řeší jiný SO-nutná koordinace stavebních prací (7+12)*(0,69*2)=26,220 [A]	M2	26,220	1 675,00	43 918,50
29	X13		Rozebrání a obnova povrchu dlažby / chodníku Rozebrání a obnova povrchu dlažby / chodníku Rozebrání a obnova zpevněného povrchu v trase, nad i mimo výkop, položka obsahuje i potřebný rozsah rekonstrukce obrub a veškeré dotčené konstrukční vrstvy. Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci rekonstrukce mostu - řeší jiný SO-nutná koordinace stavebních prací (2+2,5+2)*1=6,500 [A]		6,500	910,00	5 915,00
30	X17		Přísušensství přírubového základu VO Přísušensství přírubového základu VO, spojovací materiál atd. Přírubu pro sloup nachystá SO mostu! nutná koordinace s přírubou sloupu VO. Víz. TZ	KUS	2,000	740,00	1 480,00

31		X17b		Príslušenství pouzdrového základu VO Príslušenství pouzdrového základu VO, spojovací materiál atd. Přírubu pro sloup nachystá SO mostul nutná koordinace s přírubou sloupu VO. Viz. TZ	KUS	2,000	520,00	1 040,00
1 Zemní práce 214 996,65								
21-D Silnoproud - demontáž								
32	CS ÚRS 2018 01	210204011-D		Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m 4=4,000 [A]	KUS	4,000	2 020,00	8 080,00
33	CS ÚRS 2018 01	210204103-D		Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	KUS	4,000	695,00	2 780,00
34	CS ÚRS 2018 01	210810014-D		Demontáž mšeděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně Demontáž izolovaných kabelů mšeděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2 111+45=156,000 [A]	M	156,000	14,00	2 184,00
35	CS ÚRS 2016 01	748132300-D		Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník 4=4,000 [A]	KUS	4,000	370,00	1 480,00
21-D Silnoproud - demontáž 14 524,00								
21-M Elektromontáže								
36	CS ÚRS 2016 01	210010135		Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených pevně Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm (111+2*2*4+2+45+2+60)*1,05*1,1=138,600 [A]	M	138,600	28,00	3 880,80
37	CS ÚRS 2016 01	210010136		Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených pevně Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně ve výkopu (12,5*3+9,5*3+12,5*2)*1,05*1,1=105,105 [A]	M	105,105	28,00	2 942,94
38	CS ÚRS 2018 01	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m Tato položka podléhá architektonickému řešení lokality - viz průvodní zpráva str. 13 2+2=4,000 [A]	KUS	4,000	2 900,00	11 600,00
39	CS ÚRS 2018 01	210204103		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg Tato položka podléhá architektonickému řešení lokality - viz průvodní zpráva str. 13 4=4,000 [A]	KUS	4,000	992,00	3 968,00

40	CS ÚRS 2018 01	210292011	Změnění zemního odporu zkušební svorky Změnění zemního odporu zkušební svorky 4+1+1+1=7,000 [A]	KUS	7,000	229,00	1 603,00
41	CS ÚRS 2018 01	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených volně Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ² (1*4)*1,1*1,05=50,820 [A]	M	50,820	33,60	1 707,55
42	CS ÚRS 2018 01	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² uložených volně Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ² (45+112+2*2*4+2,5+2,5+2,5)*1,05*1,1=211,365 [A]	M	211,365	44,80	9 469,15
43	CS ÚRS 2018 01	743612112	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě v zemi Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojuj vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	M	92,400	60,10	5 553,24
44	CS ÚRS 2018 01	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	KUS	19,000	108,20	2 055,80
45	CS ÚRS 2018 01	745901200	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem (4*2+3*2)*2=28,000 [A]	KUS	28,000	20,30	568,40
46	CS ÚRS 2018 01	748123211	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných lamp Tato položka podléhá architektonickému řešení lokality - viz průvodní zpráva str. 13 4=4,000 [A]	KUS	4,000	431,00	1 724,00
47	CS ÚRS 2018 01	748743000	Montáž elektrovýzbroj stožárů 3 okruhy Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 3 okruhy 4=4,000 [A]	KUS	4,000	589,00	2 356,00
48	X01		Utěsnění chráničů, zemních prostupů. Kompletní utěsnění chráničů, zemních prostupů. Utěsnění chráničů a prostupů proti vnikání nečistot a vody, vodotěsnou těsnicí hmotou.	KUS	1,000	40,50	40,50

49	X02	Dozbrojení, úprava stáv. rozvodu VO Montáž skříně SV/100 - na stáv. sloup SSZ montáž rozpojovací/jistič skříně pro přechodové svítidla včetně montáže vnitřní výzbroje. - Bude osazenou pouze v případě nedostatečné prostorové rezervy ve stáv. rozvodnici sloupu SSZ	KUS	3,000	148,00	444,00
21-M Elektromontáže						
21-M -C Silnoproud - specifikace						
50	CS ÚRS 2018 01	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2 50,82=50,820 [A]	M	50,820	574,27
51	CS ÚRS 2018 01	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	M	211,365	30 436,56
52	CS ÚRS 2018 01	345710960	trubka elektroinstalační tuhá z PVC do D110 Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační tuhé z PVC, EN 500 86 - 2241 nízké mechanické namáhání (320N) 1550 délka trubky 3 m	M	105,105	3 783,78
53	CS ÚRS 2018 01	345713530	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF	M	138,600	3 880,80
54	CS ÚRS 2016 01	354410730	drát průměr 10 mm FeZn Součástí pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn (2.5*2)*1.05*1.1=5,775 [A]	M	5,775	187,11
55	CS ÚRS 2018 01	354420330	svorka uzemnění SS nerez spojovací svorka uzemnění SS nerez spojovací 11*2*2=17,000 [A]	KUS	17,000	132,60
56	CS ÚRS 2018 01	354420340	svorka uzemnění SZa nerez zkušební svorka uzemnění SZa nerez zkušební 2=2,000 [A]	KUS	2,000	73,60
57	CS ÚRS 2018 01	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn (111+20-60+2+2)*1.05*1.1=86,625 [A]	KG	86,625	2 806,65
58	X04	Elektrovýzbroj stožáru VO Elektrovýzbroj stožáru VO	KUS	4,000	546,00	2 184,00
59	X05	Elektrovýzbroj stožáru VO - dozbrojení úprava stáv. sloupu SSZ Úprava stávajícího rozvodu ve sloupu VO	KUS	3,000	127,00	381,00

47 913,38

60	X06		Silniční svítidlo LED Silniční svítidlo LED - svítidlo dle TZ, včetně zdroje, 24 LED / 500mA / VVV / 38W Tato položka podléhá architektonickému řešení lokality - viz průvodní zpráva str. 13	KUS	4,000	11 300,00	45 200,00
61	X09		Ucpávky pro utěsnění chráničů a zemních prostupů Kompletní dodávka ucpávek pro utěsnění chráničů a zemních prostupů - těsnící hmota do chráničů, vodotěsná, utěsnění zemních prostupů	KUS	1,000	127,00	127,00
62	X11		Příplatek za barevné prov. sloupů VO (RAL) Příplatek za barevné prov. sloupů VO (RAL), včetně očíslování jednotlivých sloupů VO dle požadavku správce VO. (RAL 7016)	KPL	1,000	2 591,00	2 591,00
63	X20		Výložník VO, viz situace a TZ Výložník ATYP pro svítidlo LED - provedeno dle konečného řešení osazení svítidla na sloup VO Tato položka podléhá architektonickému řešení lokality - viz průvodní zpráva str. 13 4=4,000 [A]	KUS	4,000	6 107,00	24 428,00
64	X21		stožár osvětlovací VO BM 10-12 stožár osvětlovací pozinkovaný- silniční viz situace a TZ. Přesný typ stožáru, včetně jeho specifikace provedení základu / příruby viz. TZ. 2 x KS - stožár pro osazení do pozdřového základu * stožáry podléhají schválení správce VO Tato položka podléhá architektonickému řešení lokality - viz průvodní zpráva str. 13	KUS	2,000	24 335,00	48 670,00
65	X22		stožár osvětlovací VO BM 10-12 stožár osvětlovací pozinkovaný- silniční viz situace a TZ. Přesný typ stožáru, včetně jeho specifikace provedení základu / příruby viz. TZ. 2 x KS - stožár pro osazení na přírubu, včetně příslušenství * stožáry podléhají schválení správce VO Tato položka podléhá architektonickému řešení lokality - viz průvodní zpráva str. 13	KUS	2,000	26 200,00	52 400,00
21-M -C Silnoproud - specifikace 217 856,37							
OST							
66	012002000R		Ostatní Geodetické práce - výměření stavby, stávajících IS před zahájením zemních prací, IS po stavbě dle směrnic, včetně vyhotovení protokolu zaměření Geodetické práce - výměření stavby, stávajících IS před zahájením zemních prací, IS po stavbě dle směrnic, včetně vyhotovení protokolu zaměření	KPL	1,000	3 450,00	3 450,00
67	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	7 000,00	7 000,00
68	043103000R		Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00

69	CS ÚRS 2018.01	740991300			Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč Celková revize elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	KUS	1,000	6 500,00	6 500,00
70		HZS4232a			Hodinová zúčtovací sazba technik odborný 8*2=16,000 [A]	HOD	16,000	440,00	7 040,00
71		HZS4232b			Hodinová zúčtovací sazba technik odborný 1*8=8,000 [A]	HOD	8,000	440,00	3 520,00
72			pozn. 3;		Zařízení staveniště, provizorní dopravní značení Zařízení staveniště, provizorní dopravní značení Bude dodáno jako celek stavbou Mostní konstrukce -- není tedy předmětem tohoto rozpočtu/výkazu výměr. Stavba bude prováděna v časové koordinaci! Poznámka k položce: Náklady na vybudování, provozování a odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle potřeby zhotovitele. Včetně nezbytného zřízení případných přípojek energií, přípravy území pro zařízení staveniště, ostražky a úpravy povrchu a úklidu po ukončení stavby.	KMPL	0,000	1 200,00	0,00
73		R 0001			Pomocné práce pro ochranu inženýrských sítí Pomocné práce pro ochranu inženýrských sítí	KPL	1,000	2 300,00	2 300,00
74		R 0002			Koordinace se stavbou REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ Koordinace se stavbou REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ včetně součinnosti správce se stavbou - lokální přepojení	KPL	1,000	1 200,00	1 200,00
75		X14			Montážní mechanismy Montážní mechanismy 2*8=16,000 [A]	HOD	16,000	980,00	15 680,00
76		X15			Pasportizace stavby Pasportizace stavby 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 200,00	1 200,00

OST

Ostatní

50 890,00

C e l k e m

546 180,40

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

0,00

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

0,00

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

