

Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“) mezi:

č. smlouvy Objednatele: SMLD-0054/00066001/2023

č. smlouvy Zhotovitele: 92/2023

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

zastoupená: Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem

nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním zástupcem

ředitele, na základě plné moci ze dne 28. 06. 2022

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

Sdružení společností pod názvem: FIRESTA-Mutl-Opatovice

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

se sídlem: Mlýnská 388/68, Trnitá, 602 00 Brno

IČO: 25317628

DIČ: CZ25317628

zastoupená: Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2144

jako „Správce“

a

Stavatelství – Mutl, s.r.o.

se sídlem: Lorecká 465, 284 01 Kutná Hora

IČO: 29016037

DIČ: CZ29016037

zastoupená: Romanem Mutlem, jednatelem společnosti

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 160122

jako „Další společník“)

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též jen „**smluvní strany**“, případně „**smluvní strana**“, je-li odkazováno na kterékoliv z nich)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu se zněním § 2586 a násl., § 564, § 1758–1759 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek (dále jen „**Dodatek č. 1**“)

I. PREAMBULE

Smluvní strany uzavřely dne 07.11.2023 smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“) na plnění veřejné zakázky s názvem „**III/0172 Opatovice I, most ev.č. 0172-1**“, jejíž předmětem je provedení a dokončení zejm. stavebních prací v rozsahu čl. 1 Smlouvy.

Z důvodu administrativního pochybení při uzavírání smlouvy byla ke smlouvě o dílo přiložena špatná příloha č. 1 - Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr.

II. PŘEDMĚT DODATKU

Na základě výše uvedeného se tímto dodatkem mění příloha č. 1 - Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr a nahrazuje se správným zněním.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento Dodatek č. 1 bude uveřejněn dle § 219 zákona o ZZVZ na profilu Objednatele.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek č. 1 uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Ostatní ujednání Smlouvy, které nejsou dotčeny tímto Dodatkem č. 1, zůstávají beze změny.
4. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží jeho elektronický originál.
5. Smluvní strany prohlašují, že Dodatek č. 1 uzavírají svobodně a vážně a že obsah Dodatku č. 1 vyjadřuje jejich vůli a na důkaz toho Dodatek č. 1 podepisují.
6. Příloha č. 1 – oceněný soupis prací

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p. o.**

Za Sdružení společností pod názvem:
FIRESTA-Mutl-Opatovice
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Ing. Pavel Borek, člen představenstva

Stavitelství – Mutl, s.r.o.
Roman Mutl, jednatel společnosti



Firma: -

Rekapitulace ceny

Stavba: 2018644 - III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 10 947 976,85

Celková cena s DPH: 13 247 051,99

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101.1	SILNICE III/0172	3 047 252,01	639 922,92	3 687 174,93
SO 101.2	SJEZDY, VSTUPY, CHODNÍKY	63 858,18	13 410,22	77 268,40
SO 101.3	ROZŠÍŘENÍ SILNIČNÍHO TĚLESA NA HRÁZI	401 020,05	84 214,21	485 234,26
SO 201	MOST EV.Č.0172-1 PŘES PŘEPAD MLÝNSKÉHO RYBNÍKA	3 127 977,25	656 875,22	3 784 852,47
SO 302	PŘELOŽKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE	1 045 180,54	219 487,91	1 264 668,45
SO 352	BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD	2 901 488,82	609 312,65	3 510 801,47
DIO	DOPRAVNĚ INŽEÝRSKÉ OPATŘENÍ	132 000,00	27 720,00	159 720,00
POV	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY	229 200,00	48 132,00	277 332,00



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018644 III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1
 Objekt: SO 101 SILNICE III/0172
 Rozpočet: SO 101.1 SILNICE III/0172

SO 101.1	3 047 252,01
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0 Všeobecné konstrukce a práce						1 509 137,04		
16	014132-R		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Poplatky - Uložení penetračního makadamu s obsahem PAU na skládku, včetně poplatku za uložení =137,66t (Viz položka č. 11313) 137,66=137,660 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	137,660	11,00	1 514,26	2022 OTSKP
20	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatky - Uložení zeminy, včetně poplatku za likvidaci =16,04+288,99+300,84t (Viz položky č. 113327, 113327 a 123737) 16,04+288,99+300,84=605,870 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	605,870	11,00	6 664,57	2022 OTSKP
15	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Poplatky - Uložení asfaltu, včetně poplatku za likvidaci =85,93t (Viz položky č. 113727) 85,93=85,930 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	85,930	11,00	945,23	2022 OTSKP
5	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Poplatky - Uložení stavební suti, včetně poplatku za likvidaci =1,18t (Viz položka č. 966157) 1,18=1,180 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1,180	11,00	12,98	2022 OTSKP
73	R		Oprava příjezdových komunikací na stavbu a objízdné trasy Rozsah prací bude určen na stavbě. Položka má pevnou cenu 1 500 000 Kč.	KPL	1,000	1 500 000,00	1 500 000,00	2022 OTSKP
1 Zemní práce						293 171,33		
1	11203		KÁČENÍ STROMŮ D K MENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAREŽŮ Připrava území - Kácení stromů nad průměr 0,90m včetně odstranění pařezů a kofenů, odvoz a likvidace v režii zhotovitele =1ks (Počet vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 1=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	10 780,00	10 780,00	2022 OTSKP
14	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Bourací práce - Odstranění zpevněných podkladních vrstev vozovky z penetračního makadamu tl. 150mm, s obsahem PAU, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =478,00m ² •0,12m =57,36m ³ •2,40t/m ³ =137,66t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 478*0,12=57,360 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	57,360	864,60	49 593,46	2022 OTSKP
17	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =507,00m ² •0,30m =152,10m ³ •1,90t/m ³ =288,99t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 507*0,30=152,100 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	152,100	416,90	63 410,49	2022 OTSKP
13	113727		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	35,805	1 496,00	53 564,28	2022 OTSKP

			Bourací práce - Frézování stávající obrusné vrstvy vozovky tl. 75mm, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =471,00m ² *0,075m+2*6,00m ² *0,040m =35,81m ³ *2,40l/m ³ =85,93t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 471*0,075+2*6*0,04=35,805 [A]					
35	113766	M	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Konstrukce vozovky - Úprava spár na obrusné vrstvě, obrusná vrstva bude profrézována 40x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice =5,50m+5,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 5,5+5=10,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	10,500	148,50	1 559,25	2022	OTSKP
3	12110	M3	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Příprava území - Odhumusování plochy v tl. 150mm, včetně odvozu a uložení na deponii stavby (využití ohumusování) =49,28m ³ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 49,28=49,280 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	49,280	51,70	2 547,78	2022	OTSKP
2	121107	M3	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM Příprava území - Odhumusování plochy v tl. 150mm, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =(83,00+184,00+91,00+11,00+13,00)m ² *0,150m-49,280m ³ =8,02m ³ *2,00l/m ³ =16,04t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) (83+184+91+11+13)*0,15-49,28=8,020 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	8,020	292,60	2 346,65	2022	OTSKP
19	12373	M3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zabudování svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu a uložení na deponii stavby (využití na zásypy) =10,75m ³ +18,71m ³ +5,18m ³ +4,61m ³ +10,41m ³ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 10,75+18,71+5,18+4,61=39,250 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - znutření podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	39,250	177,10	6 951,18	2022	OTSKP
18	123737	M3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zabudování svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele Silnice: =0,10m ² *5,00m+0,25m ² *10,00m+0,15m ² *8,75m+0,30m ² *5,00m+0,40m ² *6,25m+0,35m ² *10,00m+0,35m ² *6,30m+0,35m ² *5,00m+0,55m ² *15,10m+0,45m ² *5,80m=26,68m ³ Smače aktivní zóny: =1,25m ² *5,00m+1,10m ² *10,00m+0,95m ² *8,75m+1,45m ² *5,00m+1,55m ² *6,25m+1,50m ² *10,00m+1,60m ² *6,30m+1,60m ² *5,00m+1,70m ² *15,10m+1,40m ² *5,80m=109,37m ³ 3 Drenáž: =0,40m ² *5,00m+0,35m ² *10,00m+0,30m ² *8,75m+0,35m ² *5,00m+0,35m ² *6,25m+0,35m ² *10,00m+0,20m ² *6,30m+0,20m ² *5,00m+1,00m ² *1,70m*5,20m+1,00m ² *1,60m*2,60m=30,82m ³ Odvodnění: =2,20m*2,50m*1,40m+3*1,20m*1,20m*1,20m+1,00m*1,10m*5,40m+1,00m*1,80m*0,35m+1,00m*1,75m*2,65m+1,00m*1,05m*4,15m+1,00m*1,70m*2,80m=33,21m ³ =26,68m ³ +109,37m ³ +30,82m ³ +33,21m ³ -10,75m ³ -18,71m ³ -5,18m ³ -4,61m ³ -10,41m ³ =150,42m ³ *2,00l/m ³ =300,84t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 26,68+109,37+30,82+33,21-10,75-18,71-5,18-4,61-10,41=150,420 [A]	150,420	275,00	41 365,50	2022	OTSKP

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411* 					
37	17310	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Sílnice - Zásypky a dosypávky ze zeminy vhodné do násypového tělesa z namrazivého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru $=0,20m^2 \cdot 5,00m + 0,35m^2 \cdot 10,00m + 0,20m^2 \cdot 8,75m + 0,10m^2 \cdot 5,00m + 0,10m^2 \cdot 6,25m + 0,20m^2 \cdot 10,00m + 0,30m^2 \cdot 6,30m + 0,20m^2 \cdot 9,30m + 0,05m^2 \cdot 5,00m + 0,30m^2 \cdot 13,90m + 0,20m^2 \cdot 5,80m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) $0,2 \cdot 5 + 0,35 \cdot 10 + 0,2 \cdot 8,75 + 0,1 \cdot 5 + 0,1 \cdot 6,25 + 0,2 \cdot 10 + 0,3 \cdot 6,3 + 0,2 \cdot 9,3 + 0,05 \cdot 5 + 0,3 \cdot 13,9 + 0,2 \cdot 5,8 = 18,705 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypavin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	18,705	202,40	3 785,89	2022 OTSKP
52	17411 01	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Horská vpusť - Zásyp hoské vpusť zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění $= (2,20m^2 \cdot 2,50m - 1,20m^2 \cdot 1,50m) \cdot 1,40m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $(2,2^2 \cdot 5 - 1,2^2 \cdot 1,5) \cdot 1,4 = 5,180 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypavin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	5,180	165,00	854,70	2022 OTSKP
57	17411 02	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Uliční vpusť - Zásyp uliční vpusť zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění $= 3^2 \cdot 1,20m^2 \cdot (1,20m^2 \cdot 1,20m - 0,40m^2 \cdot 0,40m)$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $3^2 \cdot 1,2^2 \cdot (1,2^2 \cdot 1,2 - 0,4^2 \cdot 0,4) = 4,608 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypavin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	4,608	165,00	760,32	2022 OTSKP
26	17511 01	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Drenáž - Obsyp plastové trouby zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění $= 1,00m^2 \cdot 1,20m^2 \cdot 3,00m + 1,00m^2 \cdot 1,30m^2 \cdot 5,50m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $1^2 \cdot 1,2^2 \cdot 3 + 1^2 \cdot 1,3^2 \cdot 5,5 = 10,750 [A]$</p>	M3	10,750	207,90	2 234,93	2022 OTSKP

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	10,405	207,90	2 163,20	2022 OTSKP
56	17511	02	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Uliční vpusti - Obsyp plastové trouby zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění =1,00m*1,40m*1,00m+1,00m*1,35m*3,30m+1,00m*1,30m*3,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>1*1,4*1+1*1,35*3,3+1*1,3*3,5=10,405 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	3,400	779,90	2 651,66	2022 OTSKP
25	17581	01	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Drenáž - Obsyp plastové trouby ze štěrkopísku tl. 0,40m, včetně hutnění =1,00m*0,40m*3,00m+1,00m*0,40m*5,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>1*0,4*3+1*0,4*5,5=3,400 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	3,120	779,90	2 433,29	2022 OTSKP
55	17581	02	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Uliční vpusti - Obsyp plastové trouby ze štěrkopísku tl. 0,40m, včetně hutnění =1,00m*0,40m*1,00m+1,00m*0,40m*3,30m+1,00m*0,40m*3,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>1*0,4*1+1*0,4*3,3+1*0,4*3,5=3,120 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	0,900	779,90	701,91	2022 OTSKP
51	17581	021	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Horská vpust - Obsyp plastové trouby ze štěrkopísku a zásep zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění =1,00m*0,50m*1,80m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>1*0,5*1,8=0,900 [A]</i></p>	M3	0,900	779,90	701,91	2022 OTSKP

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 					
27	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Konstrukce vozovky - Úprava paraplané, zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zeminách tř. I (silniční tělesa)</p> <p>=5,10m*5,00m+5,10m*10,00m+5,20m*8,75m+5,45m*5,00m+5,50m*6,25m+5,90m*10,00m+6,60m*6,30m+6,95m*5,00m+6,80m*15,10m+5,60m*5,80m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy)</p> <p>$5,1*5+5,1*10+5,2*8,75+5,45*5+5,5*6,25+5,9*10+6,6*6,3+6,95*5+6,8*15,1+5,6*5,8=454,115 [A]$</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	454,115	14,30	6 493,84	2022 OTSKP
58	18214	<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>Úprava území - Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou</p> <p>=167,00m2+7,50m2+13,50m2+26,00m2+73,00m2+12,50m2+29,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)</p> <p>$167+7,5+13,5+26+73+12,5+29=328,500 [A]$</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	328,500	22,00	7 227,00	2022 OTSKP
59	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Úprava území - Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm včetně urovnání</p> <p>=167,00m2+7,50m2+13,50m2+26,00m2+73,00m2+12,50m2+29,00m2 =328,50m2*0,15m=49,28m3 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)</p> <p>$167+7,5+13,5+26+73+12,5+29=328,500 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění omíčky z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření omíčky v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	328,500	24,20	7 949,70	2022 OTSKP
60	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>Úprava území - Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uvádění a 1 pokosení</p> <p>=167,00m2+7,50m2+13,50m2+26,00m2+73,00m2+12,50m2+29,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)</p> <p>$167+7,5+13,5+26+73+12,5+29=328,500 [A]$</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	328,500	15,40	5 058,90	2022 OTSKP
61	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Úprava území - Kosení, odplevelení a závlivka trávníku po dobu dle požadavků investora a SoD.</p> <p>=167,00m2+7,50m2+13,50m2+26,00m2+73,00m2+12,50m2+29,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)</p> <p>$167+7,5+13,5+26+73+12,5+29=328,500 [A]$</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	328,500	4,40	1 445,40	2022 OTSKP
4	18481	<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p> <p>Příprava území - Ochrana stromů, keřů a drobných staveb v obvodu stavby dřevěným bedněním včetně jejich následného odstranění, odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>=2*4*1,50m*2,00m+4*3,00m*2,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)</p> <p>$2*4*1,5*2+4*3*2=48,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M2	48,000	291,50	13 992,00	2022 OTSKP
62	184B27	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M</p> <p>Úprava území - Náhradní výsadba stromu, včetně hloubení jamek, výměny půdy, hnojení a závlivky dle SoD, bude určeno v průběhu stavby</p> <p>= 1 (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)</p> <p>$T=1,000 [A]$</p> <p>Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivky, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</p> <p>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	KUS	1,000	3 300,00	3 300,00	2022 OTSKP
2		Základy				40 852,35	
21	212635	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I</p> <p>Drenáž - Žebro o sílce 0,20-0,60m a výšce 0,50-0,60m. Drenážní žebro bude vždy tvořeno - drenážní troubou DN=150mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na podkladní beton C12/15-X0 tl. 100mm, drenážní trouba bude obsypána šterkem fr. 11/22mm, včetně případného zavíčkování konců drenážní trouby a připojení do drenážních šachet</p> <p>=42,00m*52,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)</p> <p>$42*52,5=94,500 [A]$</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	94,500	320,10	30 249,45	2022 OTSKP
22	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>Drenáž - Trativodní žebro zabalené do filtrační geotextilie 300g/m2.</p> <p>=42,00m*52,50m*2,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)</p> <p>$(42*52,5)*2=189,000 [A]$</p>	M2	189,000	56,10	10 602,90	2022 OTSKP

		Položka zahrnuje: - dodávku přepepané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy přepepaných rozměrů a přepepaného tvaru					
3		Svislé konstrukce	18 279,91				
42	386325	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Horská vpust - Beton C30/37 - XF4, včetně hutnění, zarovnání horního povrchu, bednění a odbedňovacího nátěru $=1,50m \times 1,20m \times 0,25m + 2 \times 1,20m \times 0,95m \times 0,25m + 2 \times 1,00m \times 0,95m \times 0,25m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $1,5 \times 1,2 \times 0,25 + 2 \times 1,2 \times 0,95 \times 0,25 + 2 \times 1,0 \times 0,95 \times 0,25 = 1,495 [A]$	M3	1,495	7 018,00	10 491,91	2022 OTSKP
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
43	386366	VÝZTUŽ KOMPL KONSTR JÍMEK Z KARI SÍTI Horská vpust - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $=0,020 \times 1,50m \times 3 \times 7,850 / m^3$ (Viz položka č. 317325) $0,02 \times 1,5 \times 7,85 = 0,236 [A]$	T	0,236	33 000,00	7 788,00	2022 OTSKP
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.					
4		Vodorovné konstrukce	10 842,70				
41	461312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Horská vpust - Podkladní beton C12/15 tl. 150mm $=2,20m \times 2,50m \times 0,15m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $2,2 \times 2,5 \times 0,15 = 0,825 [A]$	M3	0,825	2 530,00	2 087,25	2022 OTSKP
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
47	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Horská vpust - Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30 min. tl. 150mm, včetně příčného prahu $= (0,80m \times 1,4 + 0,40m) \times 2,50m \times 0,15m + 1,20m \times 0,25m \times 0,60m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $(0,8 \times 1,4 + 0,4) \times 2,5 \times 0,15 + 1,2 \times 0,25 \times 0,6 = 0,750 [A]$	M3	0,750	3 102,00	2 326,50	2022 OTSKP

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výpřih, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem 					
49	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,200	1 430,00	1 716,00	2022 OTSKP
		<p>Horská vpust - Kamenný zához z lomového kamene fr. 63/125mm =2,50m*1,20m*0,40m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 2,5*1,2*0,4=1,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 					
48	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,950	4 961,00	4 712,95	2022 OTSKP
		<p>Horská vpust - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou =(0,80m*1,4+0,40m)*2,50m*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) (0,8*1,4+0,4)*2,5*0,25=0,950 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 					
5		Komunikace				769 286,48	
28	56226	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL VÁPNEM TL DO 300MM	M2	454,115	159,50	72 431,34	2022 OTSKP
		<p>Sanace podloží - Sanace podloží vozovky silnice - Zemina upravená vápnem v tl. 300mm Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě naměřených výsledků zatěžovacích zkoušek. Na základě návrhu sanace proveden nejprve zkušební zkušební úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI. Počet zkoušek určí TDI =5,10m*5,00m+5,10m*10,00m+5,20m*8,75m+5,45m*5,00m+5,50m*6,25m+5,90m*10,00m+6,60m*6,30m+6,95m*5,00m+6,80m*15,10m+5,60m*5,80m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 5,1*5+5,1*10+5,2*8,75+5,45*5+5,5*6,25+5,9*10+6,6*6,3+6,95*5+6,8*15,1+5,6*5,8=454,115 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 					
29	56330 01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	98,563	737,00	72 640,93	2022 OTSKP
		<p>Konstrukce vozovky - Štěrkodrt ŠDa 0/63 tl. min. 150mm =1,15m2*5,00m+1,00m2*10,00m+1,00m2*8,75m+1,10m2*5,00m+1,15m2*6,25m+1,10m2*10,00m+1,25m2*6,30m+1,30m2*9,30m+1,25m2*5,00m+1,30m2*13,90m+1,05m2*5,80m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 1,15*5+1*10+1*8,75+1,1*5+1,15*6,25+1,1*10+1,25*6,3+1,3*9,3+1,25*5+1,3*13,9+1,05*5,8=98,563 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
30	56330 02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	77,138	737,00	56 850,71	2022 OTSKP
		<p>Konstrukce vozovky - Štěrkodrt ŠDa 0/32 tl. min. 150mm Silnice =0,90m2*5,00m+0,80m2*10,00m+0,80m2*8,75m+0,85m2*5,00m+0,85m2*6,25m+0,90m2*10,00m+0,95m2*6,30m+1,00m2*9,30m+1,05m2*5,00m+1,00m2*13,90m+0,80m2*5,80m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 0,9*5+0,8*10+0,8*8,75+0,85*5+0,85*6,25+0,9*10+0,95*6,3+1*9,3+1,05*5+1*13,9+0,8*5,8=77,138 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
38	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	141,000	110,00	15 510,00	2022 OTSKP
		<p>Silnice - Nezpevněná krajnice ze štěrkodrti fr.0/32mm tl. 100mm =136,00m2+5,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 136+5=141,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 					
31	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	563,000	22,00	12 386,00	2022 OTSKP
		<p>Konstrukce vozovky - Infiltrační postřik kationaktivní emulzi PI-E (1,00kg/m2) Silnice =563,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 563=563,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					
33	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	571,000	16,50	9 421,50	2022 OTSKP
		<p>Konstrukce vozovky - Spojovací postřik kationaktivní emulzi PS-E (0,40kg/m2) Silnice =571,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 571=571,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					
34	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	568,000	346,50	196 812,00	2022 OTSKP

		Konstrukce vozovky - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 tl. 40mm =568,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 568=568.000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
32	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM Konstrukce vozovky - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70mm =561,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 561=561.000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	561,000	594,00	333 234,00	2022 OTSKP
7		Přidružená stavební výroba				748,44	
45	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Horská vpust - Natěr betonových povrchů Np+2xNa =2*1,20m*1,20m+2*1,50m*1,20m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 2*1,2*1,2+2*1,5*1,2=6.480 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrmuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	6,480	115,50	748,44	2022 OTSKP
8		Potrubí				48 339,50	
46	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Horská vpust - Osazení 2ks prostupů z PVC trubek DN=100mm, délky 250mm =2*0,25m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 2*0,25=0.500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrmuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	0,500	220,00	110,00	2022 OTSKP
24	87433 01	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Drenáž - Připojky z trub DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na pískový podsyp tl.150mm, včetně připojení do dešťové kanalizace, kontrolních šachet nebo přípojek uličních vpustí. =3,00m+5,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 3+5,5=8.500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrmuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	8,500	275,00	2 337,50	2022 OTSKP
54	87433 02	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Ulíční vpustí - Připojky z trub DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na pískový podsyp tl.150mm, včetně připojení do dešťové kanalizace =1,00m+3,30m+3,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 1+3,3+3,5=7.800 [A]	M	7,800	275,00	2 145,00	2022 OTSKP

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 					
50	87444	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM</p> <p>Horská vpust - Přípojky z trub DN=250mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na pískový podsyp tl.150mm, včetně připojení do dešťové kanalizace =1,80m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>T=1,800 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 	M	1.800	550,00	990,00	2022 OTSKP
23	895823	<p>DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DILCŮ ŠK 100</p> <p>Drenáž - Kontrolní šachta drenáže z PP DN=315mm, včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby) DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) =4ks (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>4=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	4.000	1 760,00	7 040,00	2022 OTSKP
53	89712	<p>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ</p> <p>Uliční vpusti - Uliční vpusti z betonových dílců, včetně kalového koše, úpravy základové spáry a podkladního betonu C12/15 tl. 150mm =3ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>3=3,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	3.000	8 459,00	25 377,00	2022 OTSKP
44	899123	<p>MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ</p> <p>Horská vpust - Osazení mříže z kompozitního materiálu rozměrů 1180x880x500mm třídy zatížení C250, včetně uložení na rám z L profilu 50x50x8mm rozměrů 1200x900x50mm =1,00ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>T=1,000 [A]</i></p>	KUS	1.000	7 700,00	7 700,00	2022 OTSKP
71	89921	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU</p> <p>Úprava území - Výšková úprava poklopu šachty vodovodu =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>T=1,000 [A]</i></p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1.000	1 760,00	1 760,00	2022 OTSKP
72	89923	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>Úprava území - Výšková úprava poklopu hrnce vodovodu =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>T=1,000 [A]</i></p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1.000	880,00	880,00	2022 OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce			356 594,26		
68	9113B1	<p>SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Dopravní značení a zařízení - Ocelové silniční svodidlo JSXXX/H1, ukončené krátkými výškovými náběhy, svodnice z plechu tl.4mm výšky 350mm, sloupky UE100 =93,20m+5,20m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>93,2+5,2=98,400 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahnuje odrazky nebo retroreflexní folie</p>	M	98.400	2 420,00	238 128,00	2022 OTSKP
69	91267	<p>ODRAZKY NA SVODIDLA</p> <p>Dopravní značení a zařízení - Odrazky na svodidla =10ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) <i>10=10,000 [A]</i></p>	KUS	10.000	330,00	3 300,00	2022 OTSKP

			- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi						
7	914113	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Bourací práce - Odstranění stávajícího dopravního značení, včetně odvozu na skládku investora (KSUS Zbraslavice) A 6a - „Zúžená vozovka (z obou stran)“ - 1ks B 13 - „Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje vyznačenou mez“ - 2ks B 14 - „Zákaz vjezdu vozidel, u nichž okamžitá hmotnost připadající na nápravu přesahuje vyznačenou mez“ - 2ks E 5 - „Dodatková tabulka - Celková hmotnost“ - 2ks F 7 - „Přednost protijedoucím vozidlům“ - 1ks P 8 - „Přednost před protijedoucími vozidly“ - 1ks Z 4a - „Směrová deska levá“ - 1ks =1ks+2ks+2ks+2ks+1ks+1ks+1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $1+2+2+2+1+1+1=10,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	275,00	2 750,00	2022	OTSKP
8	914113	02	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Bourací práce - Odstranění stávajícího dopravního značení a zařízení, včetně uložení v obvodu stavby pro opětovné osazení „Ev.č.mostu“ - 2ks A 6a - „Zúžená vozovka (z obou stran)“ - 1ks =2ks+1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $3=3,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	275,00	825,00	2022	OTSKP
63	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘÍ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značení a zařízení - Dodávka a montáž nového dopravního značení a zařízení včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 B 20a-30 - „Maximální povolená rychlost“ - 1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $1=1,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	2 200,00	2 200,00	2022	OTSKP
64	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘÍ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dopravní značení a zařízení - Přesun a montáž stávajících dopravního značení a zařízení včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 „Ev.č.mostu“ - 2ks A 6a - „Zúžená vozovka (z obou stran)“ - 1ks =2ks+1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $3=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000	550,00	1 650,00	2022	OTSKP
65	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značení a zařízení - Nové sloupky stávajících dopravního značení a zařízení, včetně PKO a patky z betonu C/25/30 o rozměrech 0,40x0,40x0,80m =3ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $3=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000	1 650,00	4 950,00	2022	OTSKP
9	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Bourací práce - Odstranění sloupků stávajícího dopravního značení, včetně odvozu na skládku investora =4ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $4=4,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	253,00	1 012,00	2022	OTSKP
66	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dopravní značení a zařízení - Vodorovné dopravní značení - značení bílou barvou V4 0,125=(94,00m+88,00m)*0,125m (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $(94+88)*0,125=22,750 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,750	165,00	3 753,75	2022	OTSKP
67	915221		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dopravní značení a zařízení - Vodorovné dopravní značení - značení strukturovaným píselem V4 0,125=(94,00m+88,00m)*0,125m (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $(94+88)*0,125=22,750 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,750	385,00	8 758,75	2022	OTSKP
11	916623		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dopravní značení a zařízení - Vodorovné dopravní značení - značení strukturovaným píselem V4 0,125=(94,00m+88,00m)*0,125m (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $(94+88)*0,125=22,750 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M	6,000	605,00	3 630,00	2022	OTSKP
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Bourací práce - Odstranění stávajícího dopravního značení, včetně odvozu na skládku investora (KSUS Zbraslavice) =6,00m (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $6=6,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911113						
39	917224	01	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubníky - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm, včetně náběhových 150x150x250x1000mm, osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =24,20m+9,20m+2,40m+9,90m+4,10m+8,40m+15,00m+2,00m+18,70m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $24,2+9,2+2,4+9,9+4,1+8,4+15+2+18,7=93,900 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.	M	93,900	550,00	51 645,00	2022	OTSKP
40	917224	02	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubníky - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =18,00m+5,00m+1,20m+5,00m+1,00m+4,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $18+5+1,2+5+1+1+4,5=34,700 [A]$	M	34,700	550,00	19 085,00	2022	OTSKP

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
12	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	10,500	110,00	1 155,00	2022	OTSKP
			Bourací práce - Rezáni vozovky kotoučovou pilou do hloubky 50mm =5,70m*4,80m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 5,7*4,8=10,500 [A]						
			položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
36	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	11,000	330,00	3 630,00	2022	OTSKP
			Konstrukce vozovky - Úprava spár na obrusné vrstvě, u spár budou předehřáty okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm s přelivem 60mm, provede se povápnění =5,50m*5,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 5,5*5,5=11,000 [A]						
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil						
6	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,520	1 870,00	4 712,40	2022	OTSKP
			Bourací práce - Odstranění kamenných sloupků, včetně uložení na palety a odvozu na skládku investora (KSUS Kolín) =(1,00m*0,30m*0,30m)*28ks =2,52m3*2,60t/m3=6,55t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) (1*0,3*0,3)*28=2,520 [A]						
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
10	966157		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	0,512	3 905,00	1 999,36	2022	OTSKP
			Bourací práce - Odstranění betonových patek stávajícího dopravního značení, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =4*0,40m*0,40m*0,80m =0,512*2,30t/m3=1,18t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) 4*0,4*0,4*0,8=0,512 [A]						
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
70	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	1 705,00	3 410,00	2022	OTSKP
			Bourací práce - Odstranění kompletní konstrukce uliční vpusti, včetně šachty stávající dešťové kanalizace, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =2ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 2=2,000 [A]						
			položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)						



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018644 III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1
 Objekt: SO 101 SILNICE III/0172
 Rozpočet: SO 101.2 SJEZDY, VSTUPY, CHODNIKY

SO 101.2 63 858,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0						Všeobecné konstrukce a práce		115,17
3	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatky - Uložení zeminy, včetně poplatku za likvidaci =10,471 (Viz položka č. 123737) 10,47=10,470 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatel skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vytrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	10,470	11,00	115,17	2022 OTSKP
1						Zemní práce		8 622,01
2	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zazubení svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu a uložení na deponii stavby (využití na zásypy) =2,86m ³ +3,99m ³ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 2,86+3,99=6,850 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	6,850	177,10	1 213,14	2022 OTSKP
1	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16RM Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zazubení svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =0,20m ² *1,60m+0,30m ² *5,00m+0,25m ² *19,05m+0,20m ² *5,00m+0,45m ² *0,90m ² *4,50m-2,96m ³ -3,99m ³ =5,23m ³ +2,00m ³ =10,471 (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 0,2*1,6+0,3*5+0,25*19,05+0,2*5+0,45*0,9*4,5-2,96-3,99=5,233 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	5,233	275,00	1 439,08	2022 OTSKP
13	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Střešní svod - Obsyp plastové trouby zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění =1,00m ⁰ ,65m ⁴ ,40m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 1*0,65*4,4=2,860 [A]	M3	2,860	207,90	594,59	2022 OTSKP

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>	M3	3,990	207,90	829,52	2022 OTSKP
18	17511 02	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Odvodňovací žlab - Obsyp plastové trouby zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění =1,00m*0,70m*5,70m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $1*0,7*5,7=3,990 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>	M3	1,760	779,90	1 372,62	2022 OTSKP
12	17581 01	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Sřezší svod - Obsyp plastové trouby za šterkopiskou tl. 0,40m, včetně hutnění =1,00m*0,40m*4,40m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $1*0,4*4,4=1,760 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>	M3	2,280	779,90	1 778,17	2022 OTSKP
17	17581 02	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Odvodňovací žlab - Obsyp plastové trouby za šterkopiskou tl. 0,40m, včetně hutnění =1,00m*0,40*5,70m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $1*0,4*5,7=2,280 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>	M2	97,545	14,30	1 394,89	2022 OTSKP
5	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Konstrukce vozovky - Úprava parapláně, zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zemích tř.I (silniční tělesa) =1,60m*2,00m+5,00m*2,15m+19,05m*1,90m+5,00m*1,00m+2,50m*1,60m+1,50m*1,60m+34,00m*2+2,00m*1,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) $1,6*2+5*2,15+19,05*1,9+5*1,6+1,6*1,6+34*2+1,5*1,6=97,545 [A]$</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	97,545	14,30	1 394,89	2022 OTSKP
5		Komunikace				27 582,50	
7	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Vstupy a chodníky - Štěrkodrt SDb 0/32 tl. min. 150mm =2,30m*2+3,20m*2+1,90m*2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) $2,3*2+3,2*2+1,9*2=7,300 [A]$</p>	M2	7,300	165,00	1 204,50	2022 OTSKP

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry						
6	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	98,000	220,00	21 560,00	2022	OTSKP
			Sjezdy a vstupy - Nebezpečné sjezdy a vstupy, štěrkodrt ŠDb 0/32 tl. min. 200mm =12,00m2+2,00m2+42,00m2+8,00m2+34,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 12+2+42+8+34=98,000 [A]						
8	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,300	660,00	4 818,00	2022	OTSKP
			Sjezdy a vstupy - Betonová zámková dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm =2,30m2+3,20m2+1,80m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 2,3+3,2+1,8=7,300 [A]						
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - 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 - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.						
8			Potrubí				19 277,50		
11	87433	01	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	4,400	275,00	1 210,00	2022	OTSKP
			Síťový svod - Přípojka z trubky DN=150mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na pískový podsyp tl.150mm, včetně připojení do dešťové kanalizace =4,40m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 4,40=4,400 [A]						
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výstří - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
16	87433	02	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,700	275,00	1 567,50	2022	OTSKP
			Odvodňovací žlab - Přípojka z trubky DN=150mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na pískový podsyp tl.150mm, včetně připojení do dešťové kanalizace =5,70m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 5,7=5,700 [A]						
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výstří - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
10	89738		VPUSTĚ DVORNÍ Z PLASTU	KUS	1,000	5 610,00	5 610,00	2022	OTSKP
			Síťový svod - Nová plastová svodová jámka (geiger), včetně napojení na stávající síťový svod =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 1=1,000 [A]						
			položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce						
15	897543		VPUSTĚ ODVODŮ ŽLABU Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	1,000	10 890,00	10 890,00	2022	OTSKP
			Odvodňovací žlab - Z polymerbetonu a bude opatřen demontovatelnou litinovou mříží, kterou lze přikotvit. Odvodňovač bude šířky min. 200mm, délky 1,20m =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 1=1,000 [A]						
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahnuje předepsané podkladní konstrukce						
9			Ostátní konstrukce a práce				8 261,00		
9	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	11,200	495,00	5 544,00	2022	OTSKP
			Obrubníky - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =2*2,10m+1,50m+2,50m+1,50m+1,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 2*2,1+1,5+2,5+1,5+1,5=11,200 [A]						
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.						
14	936315		DŘOBNÉ DOPLNK KONSTR BETON MONOLIT DO C30/37	M3	0,300	3 850,00	1 155,00	2022	OTSKP
			Sjezdy a vstupy - Obnovení dotčené části zápraží z betonu C30/37, včetně hutnění a urovnání horního povrchu =2,00m*1,00m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)						

2*1*0,15=0,300 [A]	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	
4	966157
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	
Bourací práce - Vybourání části zápraží z betonu, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele a poplatku za likvidaci =2,00m*1,00m*0,20m =0,40m3*2,30t/m3=0,93t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení)	
2*1*0,2=0,400 [A]	
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	

M3	0,400	3 905,00	1 562,00	2022 OTSKP
----	-------	----------	----------	------------



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018644 III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1
 Objekt: SO 101 SILNICE III/0172
 Rozpočet: SO 101.3 ROZSÍŘENÍ SILNICNIHO TELESA NA HRAZI

SO 101.3 401 020,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava	
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	9	10	11	
0						Všeobecné konstrukce a práce		1 561,23	
7	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatky - Uložení zeminy, včetně poplatku za likvidaci =81,3t+60,63t (viz položky č. 121107 a 123737) 81,3+60,63=141,930 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrháního v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	141,930	11,00	1 561,23	2022 OTSKP	
1						Zemní práce		53 562,17	
1	11222		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M Příprava území - Odstranění stávajících pářezů odvoz a likvidace v režii zhotovitele, včetně zásypů jílovitou zeminou splňující požadavky pro těsnící jádro hráze =16ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 16=16,000 [A] Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů, průměr pářezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pářezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezech.	KUS	16,000	1 353,00	21 648,00	2022 OTSKP	
2	11223		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D PŘES 0,9M Příprava území - Odstranění stávajících pářezů odvoz a likvidace v režii zhotovitele, včetně zásypů jílovitou zeminou splňující požadavky pro těsnící jádro hráze =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 1=1,000 [A] Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů, průměr pářezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pářezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezech.	KUS	1,000	3 850,00	3 850,00	2022 OTSKP	
4	121107		SEJMŮTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM Příprava území - Odhumusování plochy v tl. 150mm, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =(148,00m ² +123,00m ²)*0,150m =40,65*2,00/m ³ =81,3t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.01 - Situace + vytyčení) 148+123=271,00 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	40,650	292,60	11 894,19	2022 OTSKP	
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zabudování svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu a uložení na deponii stavby (využití na zásypy) =22,61m ³ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 22,61=22,610 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopkyvku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopkyvku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	22,610	144,10	3 258,10	2022 OTSKP	
5	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zabudování svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =0,60m ² *12,10m+0,40m ² *10,00m+0,50m ² *10,00m+0,60m ² *10,00m+0,70m ² *10,00m+0,65m ² *10,00m+0,80m ² *10,00m+0,50m ² *10,00m+0,35m ² *11,90m=22,61m ³ =30,32m ³ *2,00/m ³ =60,36t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy) 0,6*12,1+0,4*10+0,5*10+0,6*10+0,7*10+0,65*10+0,8*10+0,5*10+0,35*11,9=22,61=30,315 [A]	M3	30,315	275,00	8 336,63	2022 OTSKP	

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem
- kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení vykopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění vykopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411*

8	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	22,605	202,40	4 575,25	2022 OTSKP
---	-------	---	----	--------	--------	----------	------------

Síllice - Zásypy a dosypávky ze zeminy vhodná do náspy, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru
 $=0,30m^2*12,10m+0,30m^2*10,00m+0,25m^2*10,00m+0,20m^2*10,00m+0,25m^2*10,00m+0,20m^2*10,00m+0,20m^2*10,00m+0,20m^2*11,90m$
 (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy)
 $0,3*12,1+0,3*10+0,25*10+0,2*10+0,25*10+0,2*10+0,2*10+0,25*11,9=22,605$
 [A]

položka zahrnuje:

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

2		Základy	22 042,90				
----------	--	----------------	------------------	--	--	--	--

9	21461H	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 1000G/M2	M2	200,390	110,00	22 042,90	2022 OTSKP
---	--------	-----------------------------------	----	---------	--------	-----------	------------

Opevnění svahu hráze - Filtrační/separační geotextilie min.1200g/m2
 $=3,00m^2*12,10m+1,50m^2*10,00m+1,60m^2*10,00m+2,00m^2*10,00m+2,90m^2*10,00m+2,70m^2*10,00m+2,70m^2*10,00m+1,70m^2*10,00m+1,10m^2*11,90m$
 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy)
 $3*12,1+1,5*10+1,6*10+2*10+2,7*10+2,7*10+1,7*10+1,1*11,9=200,390$ [A]

Položka zahrnuje:

- dobývku předepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatižení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava

4		Vodorovné konstrukce	323 853,75				
----------	--	-----------------------------	-------------------	--	--	--	--

10	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	78,510	4 125,00	323 853,75	2022 OTSKP
----	-------	-----------------------------	----	--------	----------	------------	------------

Opevnění svahu hráze - Kamenná rovnánina z lomového kamene, hmotnost kamene 50-250kg/ks s prošťerkováním, vyklínováním menšími kameny a urovnáním líce
 $=1,40m^2*12,10m+0,50m^2*10,00m+0,50m^2*10,00m+0,80m^2*10,00m+1,20m^2*10,00m+1,10m^2*10,00m+1,10m^2*10,00m+0,60m^2*10,00m+0,30m^2*11,90m$
 (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.04 - Charakteristické příčné řezy)
 $1,4*12,1+0,5*10+0,5*10+0,8*10+1,2*10+1,1*10+1,1*10+0,6*10+0,3*11,9=78,510$ [A]

položka zahrnuje:

- dobývku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál



Firma: -

Soupis prací objektu

 Stavba: 2018644 III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1
 Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.0172-1 PŘES PŘEPAD MLÝNSKÉHO RYBNÍKA

SO 201 3 127 977,25

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0						61 622,52		
Všeobecné konstrukce a práce								
23	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Příprava území - poplatky - uložení zeminy, včetně poplatku za likvidaci =319,647t+12,72t (Viz položky č. 131737, 264341) 319,647+12,72=332,367 [A]	T	332,367	11,00	3 656,04	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
8	015111	01	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Demolice stávajícího mostu - poplatky - uložení zeminy, včetně poplatku za likvidaci =13,899t (Viz položka č. 113327) 13,899=13,899 [A]	T	13,899	11,00	152,89	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
84	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Příprava území - poplatky - uložení zeminy, včetně poplatku za likvidaci =10,740t+33,06t (Viz položky č. 131837 a 264541) 10,74+33,06=43,800 [A]	T	43,800	11,00	481,80	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
5	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Demolice stávajícího mostu - poplatky - uložení asfaltu, včetně poplatku za likvidaci =6,235t (Viz položka č. 113137) 6,235=6,235 [A]	T	6,235	11,00	68,59	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
20	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Demolice stávajícího mostu - poplatky - uložení stavební suti, včetně poplatku za likvidaci =8,215t+4,793t+20,090t+61,703t+3,495t (Viz položky č. 966167.01, 966157.01, 966167.02, 966167.03, 966157.02) 8,215+4,793+20,09+61,703+3,495=98,296 [A]	T	98,296	11,00	1 081,26	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
82	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUT Demolice stávajícího mostu - poplatky - uložení kamenné suti, včetně poplatku za likvidaci =70,288t+36,580t (Viz položky č. 966137.01, 966137.02) 70,288+36,58=106,868 [A]	T	106,868	11,00	1 175,55	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
12	015420		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ Demolice stávajícího mostu - poplatky - uložení izolace, včetně poplatku za likvidaci =19,38m ² *0,02m ³ *1,500/m ³ (Viz položka č. 97817) 19,38*0,02*1,500=0,581 [A]	T	0,581	11,00	6,39	2022 OTSKP

		1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o skládkání a s odpady, v platném znění.					
71	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	33 000,00	33 000,00	2022 OTSKP
		Mostní list Celkem: $T=1,000 [A]$					
72	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	22 000,00	22 000,00	2022 OTSKP
		$T=1,000 [A]$ položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vytvoření záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
		1				114 959,79	
1	11201	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	1 705,00	1 705,00	2022 OTSKP
		Připrava území - kácení stromů do průměru 0,50m, včetně odstranění pařezů a kořenů, odvoz a likvidace v režii zhotovitele =1ks (Počet vypočten z výkresu C.2 - Koordinační situace stavby) Celkem: $T=1,000 [A]$ Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytržení nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech					
4	113137	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	2,598	874,50	2 271,95	2022 OTSKP
		Demolice stávajícího mostu - vybourání asfaltových vrstev chodníku tl. 150 mm, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =17,320m ² ∗0,150m=2,598m ³ =2,598m ³ ∗2,40t/m ³ =6,235t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) $17,320∗0,150=2,598 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113327	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	7,315	416,90	3 049,62	2022 OTSKP
		Demolice stávajícího mostu - odstranění přesypky mostu tl. 215mm - 350mm, včetně včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =1,90m ² ∗3,85m=7,315m ³ =7,315m ³ ∗1,90t/m ³ =13,899t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) $1,90∗3,85=7,315 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	18,400	110,00	2 024,00	2019 OTSKP
		Demolice stávajícího mostu - odstranění kamenných krajníků, včetně očištění a uložení na palety a odvozu na skládku investora (KSUS Zbraslavice) =18,400m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) $18,4=18,400 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
79	113766	FŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	39,300	148,50	5 836,05	2022 OTSKP
		Konstrukce vozovky - Úprava spár na obrusné vrstvě, obrusná vrstva bude profířezována 40x20mm, spára bude vyfukána od zbytků živice =14,80∗10,50∗27,00 (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu) $14,8∗10,5∗27=39,300 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
21	131737	HLoubENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	168,235	275,00	46 264,63	2022 OTSKP
		Připrava území - Výkop zeminy tř. I, včetně pažení, čerpání a včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =(10,55m ² ∗7,200m+5,20m ² ∗7,20m)+(2,20m ² ∗(3,35m+7,25m+4,15+2,80m)+(1,10m ² ∗(3,10m+9,85m+1,80m)))=168,235m ³ =168,235m ³ ∗1,900t/m ³ =319,647t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $(10,55∗7,200+5,20∗7,20)+(2,20∗(3,35+7,25+4,15+2,80)+(1,10∗(3,10+9,85+1,80)))=168,235 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - řízení výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vyžadují se v položce č.0141**					

83	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	41,970	385,00	16 158,45	2019 OTSKP
Příprava území - Výkop zeminy tř. II, včetně pažení, čerpání a včetně dvozu a uložení na deponii stavby (využití zásypy) =41,970m3 (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 41,97=41,970 [A]			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	131837	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II. ODVOZ DO 16KM	M3	5,370	385,00	2 067,45	2022 OTSKP
Příprava území - Výkop zeminy tř. II, včetně pažení, čerpání a včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =4,20m2*7,200m+3,20m2*7,20m-47,910m3=53,280m3 =5,370m3*2,000/m3=10,740t (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 4,2*7,2+3,2*7,2-47,91=5,370 [A]			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
48	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	41,970	165,00	6 925,05	2022 OTSKP
Přechodová oblast mostu - Zásyp mezi základy a na lici křídla na povodní straně ze zeminy vhodné do násypu, včetně výkopávkou, prací spojených se splněním normových požadavků na zásyp, dopravy z deponie stavby =(2*0,75m2*9,10m)+5,90m2*4,80m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) (2*0,75*9,1)+5,9*4,8=41,970 [A]			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
47	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	41,970	660,00	27 700,20	2022 OTSKP
Přechodová oblast mostu - Zásyp výkopové jámy mezi křídly nepropustnou zeminou, hutněno po vrstvách max. 300mm =(5,90m2*8,00m+2*4,80m+3,90m*2*0,80m)+(5,50m2*8,20m+2*4,80m+4,05m*2*0,80m) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) (2*0,75*9,1)+5,9*4,8=41,970 [A]			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
77	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	66,950	14,30	957,39	2022 OTSKP
Založení - Úprava zemní pláň včetně hutnění v zeminách tř. I =3,10m*10,30m+3,40m*10,30m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)							

		3,1*10,3+3,4*10,3=66,950 [A]					
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
2		Základy	678 080,70				
53	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Přechodová oblast mostu - Samostatný přechodový klín z mezerovitého betonu hutněný na min. 98% PS =1,40m ² *9,45m+1,40m ² *8,05m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 1,40*9,45+1,40*8,05=24,500 [A]	M3	24,500	2 750,00	67 375,00	2022 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
56	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) SVI – Dřerážní plastbeton š. 150mm a tl. 35mm =5,20m*0,15m*0,04m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 5,20*0,15*0,04=0,031 [A]	M3	0,031	84 700,00	2 625,70	2022 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
78	21461H	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 1000G/M2 Filtrační/separační geotextilie min. 1200g/m ² pod kamennou rovnaninu =10,60m ² +11,30m ² +9,50m ² (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 10,6+11,3+9,5=31,400 [A]	M2	31,400	110,00	3 454,00	2022 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
28	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Založení - Piloty ze železobetonu C25/30 délky 8,00m =4ks*(8,00m*3,14*0,45m*0,45m) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 4*(8*3,14*0,45*0,45)=20,347 [A]	M3	20,347	4 400,00	89 526,80	2022 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a výplněmi zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody					
76	224365	VÝTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B Založení - Výtuž pilot z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem =0,01*20,38m*3*7,85/m ³ (Viz položka č. 224324) 0,01*20,38*7,85=1,600 [A]	T	1,600	26 400,00	42 240,00	2022 OTSKP
		položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - 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					
27	264341	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM Založení - Vrt (z úrovně 1,00m nad základovou spárou) v zemině tř.III, pro piloty O 900mm, včetně odvozu zeminy dle dispozic zhotovitele =4ks*(1,50m*1,00m) =10,00m ³ .14*0,45m*0,45m*2,00m/3=12,72t (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 4*(1,5*1)=10,000 [A]	M	10,000	3 245,00	32 450,00	2022 OTSKP

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>					
74	264441	<p>VRTY PRO PILOTY TR_ IV D DO 1000MM</p> <p>Založení - Vrtu v zemině tř.V., pro piloty O 900mm, včetně odvozu zeminy dle dispozic zhotovitele</p> <p>=4ks*6,50m</p> <p>=26,00m*3,14*0,45m*0,45m*2,00/m3=33,06t</p> <p>(Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>4*6,5=26,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>	M	26,000	7 205,00	187 330,00	2022 OTSKP
30	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p> <p>Založení - Základy z železobetonu C25/30 XC2+XF3+XA1, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu</p> <p>=2*19,00m2*0,80m=30,40m3</p> <p>Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepicího drenážního potahu bednění</p> <p>=2*0,80m*(2,00m+9,10m+2,00m+9,45m)=36,08m2</p> <p>(Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>2*19,00*0,80=30,400 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odkružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevnicích čel, kapes, náližků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	30,400	4 180,00	127 072,00	2022 OTSKP
31	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Založení - Výztuž základů z B500B + provaření po obvodu + vázání drátem</p> <p>=0,02*30,40m3*7,850t/m3</p> <p>(Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>0,02*30,40*7,850=4,773 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>- povrchovou anikorozi úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	4,773	26 400,00	126 007,20	2022 OTSKP
3		Svislé konstrukce			1 026 152,60		
43	31717	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>Římsy - Kotvy pro uchycení fims k nosné konstrukci M24-230 - z nerez oceli + vrt + chemická kotva + motýlek z pásové + spojovací matice z nerez oceli + PKO</p> <p>=(16ks+19ks)*6kg/ks</p> <p>(Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>(16+19)*6=210,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, zálivky apod.)</p>	KG	210,000	220,00	46 200,00	2022 OTSKP
44	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p>	M3	9,605	10 890,00	104 598,45	2022 OTSKP

Řimsy - Železobeton C30/37 XC4+XD3+XF4, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, náteru pracovní spáry spojovacím můstkem, strážže horního povrchu
 $=0,250m^2 \cdot 14,580m + 0,450m^2 \cdot 13,245m$

Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepicího drenážního potahu
 bednění
 $= (0,250m^2 \cdot 2) + (0,450m^2 \cdot 2) + (1,000m \cdot 14,580m) + (1,000m \cdot 13,245m) = 29,225m^2$

Chránička pro inženýrské sítě DN=75mm + zavěšování
 $= 2 \cdot 13,245 = 26,490m$

Těsnění dilatačních spar - zatření trvale pružným tmelem (šedý) + PU provazec
 $= (3 \cdot 2,550m) + 4,600m = 12,250m$

Polystyren tl. 20mm
 $= (3 \cdot 0,250m^2) + 0,450m^2 = 1,200m^2$

Vlys roku výstavby - pryžová matrice
 $= 1ks$
 (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)

$0,250 \cdot 14,580 + 0,450 \cdot 13,245 = 9,605 [A]$

položka zahrnuje:
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevnicích čal, 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 výtzuže, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

45	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,885	38 500,00	72 572,50	2022 OTSKP
----	--------	----------------------------------	---	-------	-----------	-----------	------------

Řimsy - Výztuž z B500B + provaření po obvodu + vázání drátem
 (Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)

$0,025 \cdot 9,605 \cdot 7,850 = 1,885 [A]$

položka zahrnuje:
 - dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže,
 - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu,
 - vodivé propojení výtzuže, 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 výtzuže,
 - separaci výtzuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

33	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	67,337	6 050,00	407 388,85	2022 OTSKP
----	--------	--	----	--------	----------	------------	------------

Opěry a zavěšená křídla - Železobeton C30/37 XC4+XF3+XD1+XA1, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, náteru pracovní spáry spojovacím můstkem a prostupů pro výústky

Opěry:
 $= 2 \cdot 2,43m^2 \cdot 9,10m + 2 \cdot 1,65m^2 \cdot 1,12m = 47,922m^3$

Nátěr spár opěr spojovacím můstkem
 $= 2 \cdot 14,50m^2 = 29,00m^2$

Bednění pro betonáž opěr včetně jeho odstranění a včetně samolepicího drenážního potahu bednění
 $= (8,30m + 12,10m) \cdot 3,30m \cdot 2 = 134,64m^2$

Zavěšená křídla:
 $= 0,55m^3 \cdot (8,50m^2 + 8,20m^2 + 9,20m^2 + 9,40m^2) = 19,42m^3$

Bednění pro betonáž křidel včetně jeho odstranění a včetně samolepicího drenážního potahu bednění
 $= (2 \cdot (8,50m^2 + 8,20m^2 + 9,20m^2 + 9,40m^2)) + (0,55m^3 \cdot (5,21m + 5,20m + 4,58m + 4,92m)) = 81,55m^2$

(Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)

$(2 \cdot 2,43 \cdot 9,10 + 2 \cdot 1,65 \cdot 1,12) + (0,55 \cdot (8,50 + 8,20 + 9,20 + 9,40)) = 67,337 [A]$

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a 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 	T	10,572	37 400,00	395 392,80	2022 OTSKP
34	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Opěry a zavešená křídla - Výztuž z B500B + provaření po obvodu + vázání drátem. =0,02*67,337m3*7,850t/m3 (Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p><i>0,02*67,337*7,850=10,572 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnic 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
4		Vodorovné konstrukce				570 586,21	
49	420312	<p>PRĚCHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C12/15</p> <p>Přechodová oblast mostu - Přechodová deska z podkladního betonu C12/15-X0 =(0,95m2*8,05m)+(1,00m2*9,45m) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p><i>(0,95*8,05)+(1,00*9,45)=17,098 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	17,098	3 520,00	60 184,96	2022 OTSKP
36	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Mostovka - Železobeton C30/37 XC4+XF3+XD1+XA1, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu =1,85m2*9,10m=16,84m3</p> <p>Bednění pro betonáž mostovky včetně jeho odstranění včetně a samolepicího drenážního potahu bednění =4,05m*9,10m)*1,85m2=40,56m2 (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p><i>1,85*9,10=16,835 [A]</i></p>	M3	16,835	9 515,00	160 185,03	2022 OTSKP

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	2,643	38 500,00	101 755,50	2022 OTSKP
37	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505_B500B</p> <p>Mostovka - Výztuž z B500B + provaření po obvodu + vázaní drátem. =0,02*16,835m*3*7,850m/m3 (Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) <i>0,02*16,835*7,850=2,643 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. 	T	2,643	38 500,00	101 755,50	2022 OTSKP
61	434125	<p>SCHODIŠTĚ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37</p> <p>Revizní schodiště – 17ks prefabrikovaných stupňů z betonu C30/37-XF4, včetně seříznutí stupňů v místě římsy, rozměry stupňů 200x400x750mm =17*0,20m*0,40m*0,75m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) <i>17*0,20*0,40*0,75=1,020 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 	M3	1,020	18 700,00	19 074,00	2022 OTSKP
29	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Založení - Podkladní beton C12/15-X0 pod základy =3,10m*0,15m*10,30m+3,40m*0,15m*10,30m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) <i>3,10*0,15*10,30+3,40*0,15*10,30=10,043 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	10,043	2 530,00	25 408,79	2022 OTSKP
57	451314 01	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Opevnění koryta toku - Lože dlažby z prostého betonu C25/30 XF3 min. tl. 150mm + lože dlažby římsových náběhů a skluzu =(0,150m*10,50m*4,00m)+(0,15m*3,90m*2)+(0,15m*4,85m*2) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p>	M3	7,613	2 970,00	22 610,61	2022 OTSKP

		$(0,150 \cdot 10,50 \cdot 4,00) + (0,15 \cdot 3,90) + (0,15 \cdot 4,85) = 7,613 [A]$						
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1.495	2 970,00	4 440,15	2022	OTSKP
63	451314 02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Revizní schodiště – Lože z betonu C25/30 XF3 pod prefabrikované stupně =1,30m*21,15m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $1,3 \cdot 1,15 = 1,495 [A]$						
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	18,840	6 050,00	113 982,00	2022	OTSKP
59	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenná rovnanina z lomového kamene, hmotnost kamene 50-250kg/ks s proštěrkováním, vyklínováním menšími kameny a urovňáním lince =0,60m*(10,60m*2+11,30m*2+9,50m*2) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $0,60 \cdot (10,60 + 11,30 + 9,50) = 18,840 [A]$						
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 	M3	12,688	4 961,00	62 945,17	2022	OTSKP
58	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Opevnění koryta toku - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou MC25, včetně dlažby firmových náběhů a skluzu = $(0,25m \cdot 10,50m \cdot 4,00m) + (0,25m \cdot 3,90m \cdot 2) + (0,25m \cdot 4,85m)$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $(0,25 \cdot 10,50 \cdot 4,00) + (0,25 \cdot 3,90) + (0,25 \cdot 4,85) = 12,688 [A]$						
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M2	28,000	275,00	7 700,00	2022	OTSKP
5		Komunikace					21 714,00	
81	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY Konstrukce vozovky - Geokompozit šířky 2,00m nad opěrami mostu =2*2,00m*7,00m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu) $2 \cdot 2 \cdot 7 = 28,000 [A]$						
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu 	M2	36,400	385,00	14 014,00	2022	OTSKP
55	575C43	ILTYM ASPALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL: 35MM SVI – Ochrana izolace mostovky iltym asfaltem MA 11 IV (LAS IV) tl. 35mm =7,00m*5,20m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $7 \cdot 5,2 = 36,400 [A]$						
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postlíky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M2	171,079	132,00	22 582,43	2022	OTSKP
7		Přidružená stavební výroba					159 824,80	
46	711311	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	171,079	132,00	22 582,43	2022	OTSKP

		<p>SVI - Proti zemní vlhkosti - Nátěry Np+2xNa - na styku se zeminou</p> <p>Základy $= (1,60m \cdot 2^4) + (2^9,30m + 9,10m) \cdot 1,20m = 50,56m^2$</p> <p>Opěry $= (0,45m \cdot 2 + 0,45m \cdot 2 + 0,37m \cdot 2 + 0,68m \cdot 2) + (2^0,48m \cdot 9,10m) + (2^8,50m \cdot 3,40m) = 68,496m^2$</p> <p>Křídla $= (0,55m \cdot (4,60m + 4,30m + 5,10m + 5,15m)) + 4,20m \cdot 2 + 4,10m \cdot 2 + 4,10m \cdot 2 + 2,60m \cdot 2 + 6,75m \cdot 2 + 7,10m \cdot 2 + 6,40m \cdot 2 + 6,25m \cdot 2 = 52,033m^2$</p> <p>(Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>$((1,60^4) + (2^9,30 + 9,10) \cdot 1,20) + ((0,45 + 0,45 + 0,37 + 0,68) \cdot (2^0,48 \cdot 9,10) + (2^8,50 \cdot 3,40)) + ((0,55 \cdot (4,60 + 4,30 + 5,10 + 5,15)) + 4,20 \cdot 4,10 + 4,10 + 2,60 + 6,75 + 7,10 + 6,40 + 6,25) = 171,079 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku</p>					
50	711312	<p>IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Přechodová oblast mostu - Asfaltový izolační pás natavovaný za horka na penetračně adhezni nátěr</p> <p>$= 3,60m \cdot 8,05m + 3,60m \cdot 9,45m$</p> <p>(Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>$3,60 \cdot 8,05 + 3,60 \cdot 9,45 = 63,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku</p>	M2	63,000	220,00	13 860,00	2022 OTSKP
40	711332	<p>IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI VOLNÉMU VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy - opěry + křídla (vytažení) $= (4^0,50m \cdot 1,00m) + (2^1,65m \cdot 7,30m) + (1,10m \cdot (4,75m + 4,75m + 3,90m + 4,05m))$</p> <p>(Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>$(4^0,5^1) + (2^1,65^7,3) + (1,1^1(4,75 + 4,75 + 3,9 + 4,05)) = 45,285 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku</p>	M2	45,285	330,00	14 944,05	2022 OTSKP
39	7114325	<p>IZOLACE MOSTŮVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy s kovovou vložkou - ochrana izolace pod římsami na mostovce a na křídlech $= 0,90m \cdot 5,20m + 1,80m \cdot 5,20m + (1,10m \cdot (4,75m + 4,75m + 3,90m + 4,05m))$</p> <p>(Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>$0,9^5,2 + 1,8^5,2 + (1,1^1(4,75 + 4,75 + 3,9 + 4,05)) = 33,235 [A]$</p> <p>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</p>	M2	33,235	550,00	18 279,25	2022 OTSKP
38	711442	<p>IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU</p> <p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy - mostovka $= 9,10m \cdot 5,20m$</p> <p>(Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez)</p> <p>$9,1^5,2 = 47,320 [A]$</p> <p>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</p>	M2	47,320	715,00	33 833,80	2022 OTSKP
41	711509 01	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</p> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	34,815	115,50	4 021,13	2022 OTSKP

			SVI - Ochranná geotextilie 1200g/m2, na asfaltové pásy opěr a části křídél =(4*0,50m*1,00m)+(2*1,65m*7,30m)+(0,50m*(4,75m+4,75m+3,90m+4,05m)) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $(4*0,5*1)+(2*1,65*7,3)+(0,5*(4,75+4,75+3,9+4,05))=34,815 [A]$						
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace						
52	711509	02	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	63,000	115,50	7 276,50	2022	OTSKP
			Přechodová oblast mostu - Ochranná geotextilie 1200g/m2, ochrana betonové desky v přechodové oblasti =3,60m*8,05m+3,60m*9,45m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $3,60*8,05+3,60*9,45=63,000 [A]$						
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace						
54	711509	03	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	67,375	115,50	7 781,81	2022	OTSKP
			Přechodová oblast mostu - Filtrační geotextilie 300g/m2, ochrana přechodového klínu z bezesovitého betonu =3,85m*8,05m+3,85m*9,45m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $3,85*8,05+3,85*9,45=67,375 [A]$						
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace						
60	78381		NÁTERY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	127,773	291,50	37 245,83	2022	OTSKP
			Římey - mntěr fims čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy =2*((1,82m*14,58m)+(2,82m*13,245m)) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $2*((1,82*14,58)+(2,82*13,245))=127,773 [A]$						
			- 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.						
		8	Potrubi				4 840,00		
51	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH	M	17,600	275,00	4 840,00	2022	OTSKP
			Přechodová oblast mostu - Drenážní PE trubka DN=150mm, perforovaná v horní polovině vhodná do dynamicky namáhaných oblastí =8,60m*9,00m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $8,60*9,00=77,600 [A]$						
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém a i v kolektorech, chránících						
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody						
		9	Ostatní konstrukce a práce				3 490 196,63		
65	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	12,800	4 400,00	56 320,00	2022	OTSKP
			Ocelové zábradlí se svislou výplní opatřeno PKO, kotevní šrouby + drobný spojovací materiál z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů na chem. kotvu. Kotevní desky podlitý plastmaltou na bázi epoxidů. = 12,80m Systém protikorozní ochrany ocelového zábradlí - Příprava povrchů – moření v kyselině Be - Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm - Příprava povrchu – jemné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění - 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm - 2x Vrchní nátěr epoxidový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy RAL dle požadavku investora. - Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm = 12,80m*1,095m/2=14,016m ² Hmotnost ocelového zábradlí =12,80m*32,4kg/m=415,2kg Jádrové vrty průměru 22mm a délky 175mm = 7*4ks = 28ks Chemické kotvy = 7*4*(pi*0,011m*0,011m*0,175m-pi*0,0052m*0,0052m*0,165m) = 0,005m ³ Nerez. kotevní šrouby průměru 12mm a délky 220mm + drobný spoj. materiál = 7*4ks = 28ks Epoxidová plastmalta = 7*0,02m*0,25m*0,23m = 0,008m ³ (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $12,8=12,800 [A]$						
			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záhlvků, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivaletční hmoty pod kotevní desky						
64	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTI, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000	3 520,00	56 320,00	2022	OTSKP
			Zábradlní svodidlo zádržnosti H2 se svislou výplní opatřeno PKO, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů dle TP konkrétního typu svodidla, včetně vrtání otvorů, kotevních prvků a podlití plastmaltou + úprava zábradlního svodidla do oblouku =16,00m Hmotnost =55kg/m*16,00m=880kg Jádrové vrty =4ks*7ks=28ks Kotvy =4ks*7ks=28ks Podlití plastmaltou =0,015*0,450m*0,450*7=0,025m ³ (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) $Celkem: 16=16,000 [A]$						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>					
68	91345	<p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</p> <p>Geodetické značky na římsách a operách - hřeby z nerezové oceli tř. A4, včetně vrtů a osazení do plastmatly =4ks+4ks (Počet kusů vypočten z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 4+4=8,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu 	KUS	8,000	550,00	4 400,00	2022 OTSKP
62	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>Revizní schodiště – Chodníkový obrubník 100x250x1000, osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =6,60m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) 6,60=6,600 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou operku. 	M	6,600	495,00	3 267,00	2022 OTSKP
80	931326	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2</p> <p>Konstrukce vozovky - Úprava spár na obrusné vrstvě, u spár budou předehřátý okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm s přelivem 60mm, provede se povápnění =14,80+10,50+2*7,00 (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu) 14,8+10,5+2*7=39,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	39,300	330,00	12 969,00	2022 OTSKP
35	936501	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</p> <p>Zavěšená křídla - Nerezové výutky DN=170mm s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tř. oceli A4 =(0,750*16kg/m+0,300*0,300*31kg/m2)*2ks (Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.2.02 - Nový stav - půdorys mostu, D.1.2.2.03 - Nový stav - podélný řez, D.1.2.2.04 - Nový stav - příčný řez) (0,75*16+0,3*0,3*31)*2=29,560 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření na základě pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlaceni a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevnic otvorů (příp. podílů patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 	KG	29,560	330,00	9 761,40	2022 OTSKP
16	966137 01	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>Demolice stávajícího mostu - odbourání kamenných opěr, křidel a základů, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =(2ks*1,200m2*4,800m)+(1,500m*(0,083m2+0,650m2+0,340m2+0,490m2))+(2ks*1,500m*1,000m*4,750m) =28,115m2+2,500m3=70,288t (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) (2*1,200*4,800)+(1,500*(0,083+0,650+0,340+0,490))+(2*1,500*1,000*4,750)=28,115 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	28,115	2 761,00	77 625,52	2022 OTSKP
19	966137 02	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>Demolice stávajícího mostu - odbourání kamenné dlažby v korytě toku, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =9,940m*3,680m*0,400m =14,632m2+2,500m3=36,580t (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) 9,940*3,680*0,400=14,632 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	14,632	2 761,00	40 398,95	2022 OTSKP
9	966157 01	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>Demolice stávajícího mostu - odbourání dobetonávky mostovky, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =8,520m2*0,225m=1,917m3 =1,917m3*2,500t/m3=4,793t (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) 8,520*0,225=1,917 [A]</p>	M3	1,917	3 905,00	7 485,89	2022 OTSKP

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
18	966157	02	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	1,398	3 905,00	5 459,19	2022 OTSKP
			<p>Demolice stávajícího mostu - odbourání betonové vrstvy na dně koryta, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele</p> <p>=7,600m³*3,680m⁰,050m =1,398m³*2,500/m³=3,495t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>7,600*3,680*0,050=1,398 [A]</i></p>					
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
3	966167	01	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	3,286	5 775,00	18 976,65	2022 OTSKP
			<p>Demolice stávajícího mostu - odbourání ŽB říms, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele</p> <p>=0,083m²*18,20m*(0,285m²*6,230m)=3,286m³ =3,286m³*2,500/m³=8,215t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>(0,083*18,20)*(0,285*6,230)=3,286 [A]</i></p>					
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
13	966167	02	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	8,036	5 775,00	46 407,90	2022 OTSKP
			<p>Demolice stávajícího mostu - odbourání ŽB mostovky a čelních zdídek, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele</p> <p>=1,120m²*4,840m*(0,200m²*6,37m)+(0,215m²*6,24m)=8,036m³ =8,036m³*2,500/m³=20,090t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>(1,120*4,840)+(0,200*6,37)+(0,215*6,24)=8,036 [A]</i></p>					
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
17	966167	03	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	24,681	5 775,00	142 532,78	2022 OTSKP
			<p>Demolice stávajícího mostu - odbourání ŽB opěr, křídel a základů (dobetonávka mostu), včetně odvozu dle dispozic zhotovitele</p> <p>=3,370m²*1,600m+8,580m²*0,800m*(5,100m²*1,000m)+(5,200m²*1,000m)+(4,250m²*0,500m) =24,681m³*2,500/m³=61,703t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>(3,370*1,600+8,580*0,800)+(5,100*1,000)+(5,200*1,000)+(4,250*0,500)=24,681 [A]</i></p>					
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
14	966177		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 16KM	M3	0,456	1 463,00	667,13	2022 OTSKP
			<p>Demolice stávajícího mostu - odbourání dřevěné podporné konstrukce, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>=0,715m⁰,150m⁰,250m⁴ks*(4,650m⁰,150m⁰,250m²ks)=0,456 =0,456m³*0,900/m³=0,410t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>(0,715*0,150*0,250*4)+(4,650*0,150*0,250*2)=0,456 [A]</i></p>					
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
2	96718	01	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	1,200	3 388,00	4 065,60	2022 OTSKP
			<p>Demolice stávajícího mostu - odstranění / vybourání kovových konstrukcí – zábradlí, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>=6,00m*18,00m)*0,050t/m (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>(6,00*18,00)*0,050=1,200 [A]</i></p>					
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>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)</p>					
10	96718	02	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,038	3 388,00	128,74	2022 OTSKP
			<p>Demolice stávajícího mostu - odbourání trapezového plechu mostovky, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>=8,520m² =8,520m²*0,0045t/m² (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>8,520*0,0045=0,038 [A]</i></p>					
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>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)</p>					
11	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	19,380	176,00	3 410,88	2022 OTSKP

Demolice stávajícího mostu - odstranění mosní izolace, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =3,800m*5,100m=19,380m ² (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) 3,800*5,100=19,380 [A]
- 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



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018644 III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1
Rožpočet: SO 302 PŘELOŽKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

SO 302 1 045 180,54

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
Ostatní materiál							552 684,79	
36	283141493		Fólie výstražná pro kanal. š. 220 mm šedá	M	64,000	11,00	704,00	
			62+2 RTS I / 2023 62+2=64,000 [A]					
37	28614526		Trubka kanalizační PP MASTER SN 12 DN 250/1000	KUS	2,200	3 190,00	7 018,00	
			balení: cívka 250 m VF-220K 2 ztrátové 10%; 0,2 RTS I / 2023 2+2*0,1=2,200 [A]					
			M-250/1 Pínostěnná trubka zvenčí i zevnitř hladká, přičemž stěna má třivrstvou stavbu, která sází na výhodné vlastnosti sendvičových konstrukcí – využívá kombinace tuhosti a pružnosti vrstev. Těsnění zajišťuje vysoce elastický jazýčkový kroužek. Povrchová vrstva je tvořena polypropylenem s velkým E-modulem a vysokou povrchovou tvrdostí. Její barva je červenohnědá. Střední vrstvu tvoří černý polypropylen, který propůjčuje trubkám hodnotné mechanické vlastnosti, především pevnost a rázuvzdornost. Vnitřní vrstva trubky je ze speciálního druhu PP, který zaručuje nejvyšší možnou odolnost vůči otěru a výtečnou chemickou odolnost. Její světlá barva usnadňuje kamerové prohlídky kanalizace. C3 - hořlavý materiál					
38	28614533		Trubka kanalizační PP MASTER SN 12 DN 400/3000	KUS	23,100	18 810,00	434 511,00	
			21 ztrátové 10%; 2,1 RTS I / 2023 21+21*0,1=23,100 [A]					
			M-400/3 Pínostěnná trubka zvenčí i zevnitř hladká, přičemž stěna má třivrstvou stavbu, která sází na výhodné vlastnosti sendvičových konstrukcí – využívá kombinace tuhosti a pružnosti vrstev. Těsnění zajišťuje vysoce elastický jazýčkový kroužek. Povrchová vrstva je tvořena polypropylenem s velkým E-modulem a vysokou povrchovou tvrdostí. Její barva je červenohnědá. Střední vrstvu tvoří černý polypropylen, který propůjčuje trubkám hodnotné mechanické vlastnosti, především pevnost a rázuvzdornost. Vnitřní vrstva trubky je ze speciálního druhu PP, který zaručuje nejvyšší možnou odolnost vůči otěru a výtečnou chemickou odolnost. Její světlá barva usnadňuje kamerové prohlídky kanalizace. C3 - hořlavý materiál					
39	28654579		Odbočka kanalizační PP MASTER DN 400/150 45°	KUS	7,000	8 360,00	58 520,00	
			7 RTS I / 2023 pro SN 8 i SN 12 M-KGEA400/150					
40	58954270vd		Suspenze pop stav KOPOS III pevnost v tl. 2.0 Mpa	M3	7,160	1 650,00	11 814,00	
			7,16 RTS I / 2023					
41	59691002.A		vc. zafoukání Recyklat betonový fr.16 - 32 mm	T	280,544	143,00	40 117,79	
			127,52*2,2 RTS I / 2023 127,52*2,2=280,544 [A]					
			materiál bude splňovat požadavky TP 210					
11 Přípravné a přidružené práce							5 830,55	
1	115100001RAA		Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	HOD	30,000	110,00	3 300,00	
			včetně pohotovosti čerpací soupravy 30 RTS I / 2023					
2	119001411R00		Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	M	1,250	506,00	632,50	
			1,25 RTS I / 2023					
3	119001412R00		Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové. Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	M	2,350	638,00	1 499,30	
			1,25+1,1 RTS I / 2023 1,25+1,1=2,350 [A]					
4	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	M	1,250	319,00	398,75	
			1,25 RTS I / 2023					
			Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.					
119 Ostatní							825,00	
5	119001421VD		Dodatečná ochrana kabelů tvárnice	M	1,250	660,00	825,00	
			vc. dodávky betonového půlžlabku a jeho osazení 1,25 vlastní					
12 Odkopávky a prokopávky							15 480,63	
6	120001101R00		Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti vedení	M3	24,690	627,00	15 480,63	
			1,25*3*2 = 7,5 3*1,1*2,55 = 8,42 3*1,1*1,75 = 5,78 1,25*3*0,8 = 3 RTS I / 2023 1,25*3*2+3*1,1*2,55+3*1,1*1,75+1,25*3*0,8=24,690 [A]					
			Položka se používá i pro ztlžení vykopávky v blízkosti výbušnin.					
13 Hloubené vykopávky							35 843,48	
7	132201212R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3.STROJNĚ	M3	192,810	176,00	33 934,56	
			7*1,25*1,86 = 16,28 stoka D1 53*1,25*2,58 = 170,93 stoka D1 21*1,1*2,55 = 5,61 propoj s HV RTS I / 2023 7*1,25*1,86+53*1,25*2,58+21*1,1*2,55=192,810 [A]					
			Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopku.					
8	132201219R00		Přípl.za lepiivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	M3	57,846	33,00	1 908,92	
			192,82*0,3 30% RTS I / 2023 192,82*0,3=57,846 [A]					
			Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.					
15 Roubení							8 518,95	
9	151101101R00		Pažení a rozeptění stěn rýh - příložně - hl.do 2 m	M2	12,000	22,00	264,00	
			4*1,5*2 D1 RTS I / 2023 4*1,5*2=12,000 [A]					
			Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.					

10	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 4 m 3*2,35*2 = 14,1 D1 53*2,58*2 = 273,48 D1 2*2,55*2 = 10,2 propoj s HV RTS I / 2023 3*2,35*2+53*2,58*2+2*2,55*2=297,780 [A]	M2	297,780	22,00	6 551,16	
11	151101111R00	Odstanění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně. Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m 12 RTS I / 2023	M2	12,000	5,50	66,00	
12	151101112R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m 297,78 RTS I / 2023	M2	297,780	5,50	1 637,79	
16 Přemístění výkopku						117 583,21	
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m 16,28 RTS I / 2023 Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se	M3	16,280	132,00	2 148,96	
14	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m (170,93+5,61)*0,55 RTS I / 2023 (170,93+5,61)*0,55=97,097 [A] Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se	M3	97,097	209,00	20 293,27	
15	162701105R00	Vodorovné přemístění recyklatu do 10000 m 7*1,25*1,01+53*1,25*1,73 = 123,45 D1 2*1,1*1,85 = 4,07 propoj s HV RTS I / 2023 7*1,25*1,01+53*1,25*1,73+2*1,1*1,85=127,520 [A]	M3	127,520	297,00	37 873,44	
16	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m 192,82 RTS I / 2023	M3	192,820	297,00	57 267,54	
17 Konstrukce ze zemín						88 499,51	
17	171201201R00	Uložení sypání na skl. -sypánína na výšku přes 2m 192,82 RTS I / 2023 Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.	M3	192,820	22,00	4 242,04	
18	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním recyklatem RTS I / 2023 Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.	M3	127,520	165,00	21 040,80	
19	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypání s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm 60*1,25*0,7 D1 2*1,1*0,55 propoj s HV RTS I / 2023 60*1,25*0,7+2*1,1*0,55=53,710 [A] Včetně dodávky kameniva.	M3	53,710	1 177,00	63 216,67	
19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní						2 121,02	
20	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 192,82 RTS I / 2023	M3	192,820	11,00	2 121,02	
21 Úprava podloží a základové spáry						34 100,00	
21	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože šterkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm 62 RTS I / 2023	M	62,000	550,00	34 100,00	
45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)						16 559,40	
22	451572111RL2	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Středočeský 60*1,25*0,15 = 11,25 D1 2*1,1*0,15 = 0,33 propoj s HV RTS I / 2020 60*1,25*0,15+2*1,1*0,15=11,580 [A] Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.	M3	11,580	1 430,00	16 559,40	
87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových						8 855,00	
23	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, do DN 300 2 RTS I / 2023 V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1,5 %.	M	2,000	55,00	110,00	
24	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400 62 RTS I / 2023 V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1,5 %.	M	62,000	110,00	6 820,00	
25	877393121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400 7 RTS I / 2023	KUS	7,000	275,00	1 925,00	

Položka je určena pro montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu. Napojení trubních řadů z trub z plastu na jiný druh potrubí se oceňuje individuálně. V položce montáže tvarovek nejsou zakalkulovány náklady na dodání tvarovek; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1,5 %.

89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	153 329,00			
26	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou 2 RTS I / 2023 V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti.	M	2,000	44,00	88,00
27	892595111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 400 3 RTS I / 2023 Položka je určena pro zabezpečení jakéhokoliv druhu potrubí v úseku mezi dvěma šachtami pro zkoušku těsnosti vzduchem. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění dvou těsnících uzávěrů, naplnění vzduchem, provedení zkoušky a vypuštění vzduchu. Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak (max. tlak uveden v ceníku) opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! přivázat vak lanem za oko armatury vaku a šachetní stupačku (zajištění proti odplutí) ožkoušení a vypuštění potrubí vypuštění vaku (mírně zmáčknot vnitřek rychlospojky šroubovákem) opatrně	ÚSEK	3,000	4 884,00	14 652,00
28	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m 1 RTS I / 2023	ÚSEK	1,000	1 925,00	1 925,00
29	892855113R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 100 m 62 RTS I / 2023	M	62,000	110,00	6 820,00
30	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal. 7 RTS I / 2023 Položka je určena pro utěsnění přípojek z jakéholiv druhu potrubí při zkoušce těsnosti vzduchem nebo vodou. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění těsnících uzávěrů, naplnění vzduchem a po provedení zkoušky vypuštění vzduchu.	SADA	7,000	220,00	1 540,00
31	894118001RT3	Přípl. za dalších 0,60m výšky vstupu šachty na potr včetně 2 ks skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/90 6 RTS I / 2023 Příplatek je určen k položce šachet na potrubí za každých dalších 0,60 m výšky vstupu.	KUS	6,000	4 180,00	25 080,00
32	894411131RT2	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 400 včetně dílců TBS-Q 100/50 PS a TBR-Q 100-63/58 KPS 4 RTS I / 2023 Položka je určena pro zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m s obložení dna betonem C25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského. Příplatek k položce šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje položkou 894 11-8001 části A 03 tohoto sborníku. V položce jsou zakalkulovány i náklady na podkladní desku z betonu C -/7,5. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje položkami souboru 899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových části A 01 tohoto sborníku; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci b) podkladní prstence; podkladní prstence se oceňují položkami 452 38 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto sborníku c) dodání betonových dílců; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.	KUS	4,000	18 480,00	73 920,00
33	899104111RT2	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650 4 RTS I / 2023 Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a plátí i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového šachtového D 650. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.	KUS	4,000	4 840,00	19 360,00
34	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu 4 RTS I / 2023	KUS	4,000	2 486,00	9 944,00
90		Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	4 950,00			
35	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce 15 propoj s HV, úprava ve VO RTS I / 2023 Platnost hodinových zúčtovacích sazeb: Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních požtromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS (je-li c: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půl hodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.	HOD	15,000	330,00	4 950,00



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018644 III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1

SO 352

2 901 488,82

Rožpočet: SO 352 BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0						7 086,42		
Všeobecné konstrukce a práce								
14	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatky - Uložení zeminy, včetně poplatku za likvidaci =421,66t+141,57t (Viz položka č. 131737, 124737) 421,66+141,57=563,230 [A]	T	563,230	11,00	6 195,53	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
39	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatky - Uložení zeminy, včetně poplatku za likvidaci =24,69t (Viz položka č. 131837) 24,69=24,690 [A]	T	24,690	11,00	271,59	2019 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
15	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Poplatky - Uložení stavební suti, včetně poplatku za likvidaci =46,98t+11,39t (Viz položka č. 966157, 966157) 46,98+11,39=58,370 [A]	T	39,850	11,00	438,35	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
41	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUT Poplatky - Uložení kamenné suti, včetně poplatku za likvidaci =16,45t (Viz položka č. 966127) 16,45=16,450 [A]	T	16,450	11,00	180,95	2022 OTSKP
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
1						282 849,57		
Zemní práce								
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Příprava území - Kácení keřů a náletových dřevin do průměru 0,10m včetně odstranění pařezů a kořenů, odvoz a likvidace v režii zhotovitele =80,00m ² (Plocha vypočtena z výkresu C.2 - Koordinační situace stavby)	M2	80,000	44,00	3 520,00	2022 OTSKP
odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování								
9	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Bourací práce - Ostranění kamenné rovinniny v bezpečnostního přelivu, odvoz a uložení na deponii stavby (využití zpevnění koryta) =9,10m ² ×0,60m =5,46m ² ×2,20t/m ³ =12,01t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) 9,1×0,6=5,460 [A]	M3	5,460	126,50	690,69	2022 OTSKP

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávků, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 					
13	124737	<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM</p> <p>Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř.I, včetně čerpání, čerpání, zázubení svahů a případného pažení, odvozu dle dispozic zhotovitele $Odpad = (23,0m \times 2 + 28,00m^2) \times 1,4 \times 0,60m + 13,00m \times 3,00m \times 0,60m + 5,50m \times 0,50m \times 1,50m = 70,79m^3 \times 2,00t/m^3 = 141,57t$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $(23,5 \times 28) \times 1,4 \times 0,6 + 13 \times 3 \times 0,6 + 5,5 \times 0,5 \times 1,5 = 70,785 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávků, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	70,785	341,00	24 137,69	2022 OTSKP
11	131737	<p>HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM</p> <p>Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř.I, včetně čerpání, zázubení svahů a případného pažení, odvozu dle dispozic zhotovitele Přeliv $= (1,90m \times 1,50m + 1,50m \times 1,50m) \times 6,40m + (1,90m \times 2,20m + 2,20m \times 2,20m) \times 2,40m + (1,90m \times 3,20m + 3,20m \times 2,40m \times 0,80m) \times 3,70m + (1,90m \times 1,60m + 1,60m \times 1,60m) \times 6,80m$ Vývar $= 1,60m \times 2,70m \times 11,80m$ $= 210,83m^3 \times 2,00t/m^3 = 421,66t$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.2 - Podélný řez: A-A) $(1,9 \times 1,5 + 1,5 \times 1,5) \times 6,4 + (1,9 \times 2,2 + 2,2 \times 2,2) \times 2,4 + (1,9 \times 3,2 + 3,2 \times 2,4 \times 0,8) \times 3,7 + (1,9 \times 1,6 + 1,6 \times 1,6) \times 6,8 + 1,6 \times 2,7 \times 11,8 = 210,832 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávků, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	210,832	275,00	57 978,80	2022 OTSKP
40	13183	<p>HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II</p> <p>Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř.II, včetně čerpání, zázubení svahů a případného pažení, odvozu a uložení na deponii stavby (využití zásypu) $= 205,92m^3$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.2 - Podélný řez: A-A) $205,92 = 205,920 [A]$</p>	M3	205,920	385,00	79 279,20	2022 OTSKP

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 					
12	131837	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 16KM</p> <p>Bourací práce - Výkopové práce v zemině, tř. II, včetně čerpání, zazubení svahů a případného pažení, odvozu dle dispozic zhotovitele</p> <p>Přeliv $= (1,40m \times 3,20m + 3,20m \times 3,20m) \times 6,40m$</p> <p>Vývar $= 6,00m \times 11,80m + 1,60m \times 2 \times (6,00m + 11,80m) \times 0,80m + 1,60m + 1,80m \times 4,20m \times 11,80m$</p> <p>$= 94,208m^3 + 124,056m^3 - 205,919m^3$ $= 12,35m^3 \times 2,00t/m^3 = 24,69t$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.2 - Podélný řez: A-A) 94,208+124,056-205,919=12,345 [A]</p>	M3	12,345	385,00	4 752,83	2022 OTSKP
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 					
32	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásypy a dosypávky ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru, vykopávkou, prací spojených se splněním normových požadavků na zásyp, dopravy z deponie stavby</p> <p>Přeliv $= (0,80m \times 1,80m + 1,80m \times 1,80m/2) \times 6,80m \times 2 \times (0,80m \times 1,80m + 1,80m \times 1,80m/2) \times 11,80m$</p> <p>Vývar $= 1,00m \times 5,20m \times 11,80m + 1,00m \times 4,00m \times 11,80m + (0,60m \times 1,00m + 1,00m \times 0,50m/2) \times 5,10m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.2 - Podélný řez: A-A)</p> <p>$(0,8 \times 1,8 + 1,8 \times 1,8/2) \times 6,8 + 2 \times (0,8 \times 1,8 + 1,8 \times 1,8/2) \times 11,8 + 1 \times 5,2 \times 11,8 + 1 \times 4 \times 11,8 + (0,6 \times 1 + 1 \times 0,5/2) \times 5,1 = 205,919 [A]$</p>	M3	205,919	165,00	33 976,64	2022 OTSKP
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 					
31	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásypy a dosypávky ze zeminy splňující požadavky pro těsnící jádro hráze, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru</p> <p>Přeliv $= (0,80m \times 1,30m + 1,30m \times 1,30m/2) \times 8,00m \times 2 \times (0,80m \times 1,30m + 1,30m \times 1,30m/2) \times 5,00m + 2 \times (0,80m \times 2,60m + 2,60m \times 1,30m/2) \times 7,40m$</p> <p>Vývar $= (0,60m \times 2,40m + 2,40m \times 1,20m/2) \times 5,10m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.2 - Podélný řez: A-A) $(0,8 \times 1,3 + 1,3 \times 1,3/2) \times 8 + 2 \times (0,8 \times 1,3 + 1,3 \times 1,3/2) \times 5 + 2 \times (0,8 \times 2,6 + 2,6 \times 1,3/2) \times 7,4 + (0,6 \times 2,4 + 2,4 \times 1,2/2) \times 5,1 = 104,414 [A]$</p>	M3	104,414	660,00	68 913,24	2022 OTSKP
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					

16	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř.I Přeliv =1,90m*12,50m+1,90m*6,80m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $1,9*12,5+1,9*6,8=36,670 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	36,670	14,30	524,38	2022 OTSKP
17	18120	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř.II Přeliv =1,90m*12,50m Vývar =11,80m*6,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $1,9*12,5+11,8*6=94,550 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	94,550	22,00	2 080,10	2022 OTSKP
2	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Příprava území - Ochrana stromů, keřů v obvodu stavby dřevěným bedněním, včetně jejich následného odstranění, odvozu a likvidace v režii zhotovitele =4*3,00m*2,00m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $4*3*2=24,000 [A]$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	24,000	291,50	6 996,00	2022 OTSKP
2		Základy				224 924,04	
21	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Vývar - Základová deska vývaru z železobetonu C30/37-XF3+XF4+XA2, vodostavební beton, včetně hutnění, zarovnaní horního povrchu, bednění a odbedňovacího nátěru =10,70m*0,50m*5,05m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $10,7*0,5*5,05=27,018 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	27,018	4 180,00	112 935,24	2022 OTSKP
22	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B Vývar - Výztuž základové desky vývaru z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem =0,02*27,02m*37,850/m3 (Viz položka č. 272325) $0,02*27,02*37,85=4,242 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,242	26 400,00	111 988,80	2022 OTSKP
3		Svislé konstrukce				1 608 549,07	
19	325325	ZDI PŘEHRADNÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Přeliv - Bezpečnostní přeliv z železobetonu C30/37-XF3+XF4+XA2, vodostavební beton, včetně hutnění, zarovnaní horního povrchu, úpravy dilatační spáry, bednění a odbedňovacího nátěru =(2,20m*1,00m+1,66m*0,60m)*(2*12,35m+6,80m) (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $(2,2*1+1,66*0,6)*(2*12,35+6,8)=100,674 [A]$	M3	100,674	7 425,00	747 504,45	2022 OTSKP

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 	T	15,805	33 000,00	521 565,00	2022 OTSKP
20	325365	<p>VÝZTUŽ PŘEHRAZ ZDI Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Přeliv - Výztuž bezpečnostního přelivu z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $=0,02*100,67m*3*7,850/m^3$ (Viz položka č. 325325) $0,02*100,67*7,85=15,805 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 	M3	14,000	4 840,00	67 760,00	2022 OTSKP
25	327212	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Vývar - Drsný skluz z kamenného zdiva do betonu C25/30-XF3 $=3,50m^2*4,00m$ (Kubatúra vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $3,5*4=14,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	24,336	5 984,00	145 626,62	2022 OTSKP
23	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Vývar - Stěny vývaru z železobetonu C30/37-XF3+XC4+XA2, vodostavební beton, včetně hutnění, zarovnání horního povrchu, úpravy pracovních spar, bednění a odbedňovacího nátěru $=0,50m*1,60m*11,50m+0,55m*2,20m*9,60m+(1,10m*0,30m+0,50m*1,10m)*4,00m$ (Kubatúra vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $0,5*1,6*11,5+0,55*2,2*9,6+(1,1*0,3+0,5*1,1)*4=24,336 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	24,336	5 984,00	145 626,62	2022 OTSKP
24	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Vývar - Výztuž stěn vývaru z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $=0,02*24,34m*3*7,850/m^3$ (Viz položka č. 327325) $0,02*24,34*7,85=3,821 [A]$</p>	T	3,821	33 000,00	126 093,00	2022 OTSKP

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže, - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnických prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu, - vodivé propojení výtzuže, 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 výtzuže, - separaci výtzuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 								
	4	Vodorovné konstrukce							487 863,56	
18	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 tl. 150mm Přeliv =(2*1,90m*12,50m+1,90m*6,80m)*0,15m Výjar =(11,80m*6,00m)*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) <i>(2*1,9*12,5+1,9*6,8)*0,15+(11,8*6)*0,15=19,683 [A]</i>	M3	19,683	2 530,00	49 797,99		2022	OTSKP	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružo) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 								
26	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30-XF3 min. tl. 150mm, včetně obetonování dlažby Přeliv =11,70m*6,80m*0,15m Výjar =(2,20m*1,50m*1,4+4,00m*2,20m/2+11,40m*1,20m*1,4)*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) <i>11,7*6,8*0,15+(2,2*1,5*1,4+4*2,2/2+11,4*1,2*1,4)*0,15=16,160 [A]</i>	M3	16,160	2 970,00	47 995,20		2022	OTSKP	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružo) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 								
37	461114	PATKY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 Orientační sloupek vodovodu - Patka z betonu C25/30-XF3 =0,40m*0,40m*0,80m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) <i>0,4*0,4*0,8=0,128 [A]</i>	M3	0,128	6 710,00	858,88		2022	OTSKP	
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrick. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), 								
30	461212	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,770	3 080,00	14 691,60		2022	OTSKP	

			Příčný práh z kamenného zdiva do betonu C25/30-XF3, včetně zatření spár spárovací hmotou =(3,00m*2*1,20m*1,4)*1,50m*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $(3*2*1,2*1,4)*1,5*0,5=4,770 [A]$						
29	46251		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru s výplní maltou cementovou předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	86,016	1 430,00	123 002,88	2022	OTSKP
			ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenná rovnanina z lomového kamene, minimální hmotnost 50-250kg/ks, kladená přímo do zeminy, vyklínování menšími kameny =(27,70m*2*1,4+39,20m*2+46,70m*2*1,4)*0,60m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $(27,7*1,4+39,2+46,7*1,4)*0,6=86,016 [A]$						
28	46321		položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	19,488	6 050,00	117 902,40	2022	OTSKP
			ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenná rovnanina z lomového kamene, minimální hmotnost 200-500kg/ks, kladená přímo do zeminy, vyklínování menšími kameny =23,20m*2*1,4*0,60m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $23,2*1,4*0,6=19,488 [A]$						
27	465512		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	26,933	4 961,00	133 614,61	2022	OTSKP
			DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou Přeliv =11,70m*6,80m*0,25m Vývar =(2,20m*1,50m*1,4+4,00m*2,20m/2+11,40m*1,20m*1,4)*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $11,7*6,8*0,25+(2,2*1,5*1,4+4*2,2/2+11,4*1,2*1,4)*0,25=26,933 [A]$						
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
8			Potrubi				35 970,00		
34	86745		CHRÁNÍČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 300MM Chránička vodovodu DN=250mm, ocelová, púlená =5,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys)	M	5,500	6 380,00	35 090,00	2022	OTSKP
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výjisti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození						
35	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava hrnce vodovodu =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys)	KUS	1,000	880,00	880,00	2022	OTSKP
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
9			Ostatní konstrukce a práce				254 246,16		
33	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové rubkové dvoumadlové zábradlí opatřeno PKO + barva RAL, kotveno do betonových patek z PB C25/30-XF3 0,30x0,30x0,80m. =16,00m+9,50m Celková hmotnost zábradlí: =(16,00m+9,50m)*2+27ks*1,60m)*6,52kg/m=614,18kg Systém protikorozní ochrany ocelového zábradlí - Příprava povrchů – moření v kyselině Be - Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm - Příprava povrchu – jemné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění - 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm - 2x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy RAL dle požadavku investora. - Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm Betonové patky = 27ks*0,30m*0,30m*0,80m = 1,94m3 (Délka vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) $16+9,5=25,500 [A]$	M	25,500	4 400,00	112 200,00	2022	OTSKP
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi						
36	93658		OCHRANĚNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY Orientační sloupek vodovodu - demontáž stávajícího sloupku a opětovná montáž =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys)	KUS	1,000	550,00	550,00	2022	OTSKP
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
10	966127		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 16KM Bourací práce - Vybourání kamenných opěrných zdí v korytě odpadu, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele =4,00m*0,50m*2,30m+2,50m*0,50m*2,30m =7,48m3/2,20l/m3=16,45l (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) $4*0,5*2,3+2,5*0,5*2,3=7,475 [A]$	M3	7,475	1 639,00	12 251,53	2022	OTSKP

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
7	966157	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>Bourací práce - Vybourání betonové hrázky v odpadu, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele</p> <p>=4,50m*0,55m*2,00m =4,95m³*2,30t/m³=11,39t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.3.4.1 - Púdorys) 4,5*0,55*2=4,950 [A]</p>	M3	4,950	3 905,00	19 329,75	2022 OTSKP
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
6	966167	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>Bourací práce - Vybourání železobetonového bezpečnostního přelivu, včetně odvozu dle dispozic zhotovitele</p> <p>=(5,40m*5,20m)*0,30m*1,50m+4,80m*0,50m*4,80m+2*1,00m*0,25m*2,00m+2*1,00m*0,50m*1,50m =18,79m³*2,50t/m³=46,98t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) (5,4*5,2)*0,3*1,5+4,8*0,5*4,8+2*1*0,25*2*2*1*0,5*1,5=18,790 [A]</p>	M3	18,790	5 775,00	108 512,25	2022 OTSKP
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
8	96718	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>Bourací práce - Odstranění ocelových česlí, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>=10,35m*0,04t/m (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.2.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) 10,35*0,04=0,414 [A]</p>	T	0,414	3 388,00	1 402,63	2022 OTSKP
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>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)</p>					



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018644 III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1
Objekt: VRN VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Rozpočet: DIO DOPRAVNE INŽENYRSKE OPATRENI

DIO 132 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce			132 000,00		
13	R		DOPRAVNĚ INŽENYRSKÉ OPATŘENÍ	KPL	1,000	132 000,00	132 000,00	2022 OTSKP
			Realizace dopravně inženýrského opatření po celou dobu stavby, včetně případných změn navrženého rozsahu dopravně inženýrského opatření. Montáž, demontáž, přesun, nájem dočasných dopravních značení, zařízení, autobusových zastávek, obchodních tras.					
			Položka zahrnuje: - dopravu demontovaných značek a zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž (včetně případných přesunů) značek a zařízení na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení					



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018644 III/0172 OPATOVICE, MOST EV.Č.0172-1
 Objekt: VRN VELEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
 Rozpočet: POV PLAN ORGANIZACE VYSTAVBY

POV	229 200,00
-----	------------

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0						229 200,00		
Všeobecné konstrukce a práce								
11	02620-R		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby - Zkoušení konstrukcí a prací (nad rámec KZP)	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
1	02910-R	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Příprava výstavby - Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby pro celou stavbu) včetně vytyčení hranic pozemků a vytyčení obvodu stavby. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě pro celou stavbu.	KPL	1,000	36 500,00	36 500,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
18	02910-R	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Příprava výstavby - Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správcí, popřípadě provedení kopaných sond pro ověření polohy a jejich hloubky pod terémem.	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
12	02911-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Dokončení výstavby - Geometrické zaměření celé stavby sloužící pro vypracování dokumentace skutečného provedení stavby a pro vypracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem po dokončení stavby	KPL	1,000	15 500,00	15 500,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02940-R	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Rozhodnutí o povolení zvláštního užívání pozemní komunikace	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
3	02940-R	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Havarijní plán	KPL	1,000	3 300,00	3 300,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02940-R	03	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Povodňový plán	KPL	1,000	3 300,00	3 300,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02940-R	04	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Výrobní technická dokumentace (pro silniční a zábradelní svodidlo)	KPL	1,000	4 400,00	4 400,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	02940-R	05	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Výrobní technická dokumentace (pro zábradlí)	KPL	1,000	2 200,00	2 200,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
15	02940-R	06	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokončení výstavby - Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v digitální formě + závěrečná dokumentace po dokončení stavby v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v počtu dle SoD	KPL	1,000	1 100,00	1 100,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	02943-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Příprava výstavby - Realizační dokumentace celé stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	KPL	1,000	105 500,00	105 500,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
14	02944-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokončení výstavby - Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů	KPL	1,000	31 000,00	31 000,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
13	02945-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Dokončení výstavby - Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora.	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	2022 OTSKP
			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					
17	02950-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby	KPL	1,000	2 200,00	2 200,00	2022 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
8	03100-R	01	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Průběh výstavby - Tabule se základními informacemi o stavbě (Billboard) (dodávka, montáž, demontáž)	KPL	1,000	1 100,00	1 100,00	2022 OTSKP
			zahrnuje objednatel povelné náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
16	03100-R	02	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	1 100,00	1 100,00	2022 OTSKP

<p>Zařízení staveniště - Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, zřízením pěších koridorů i s případnými lávkami pro pěší, osvětlením staveniště a pěších koridorů, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek stříjí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby, Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště, Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn, vodu, odvoz fekálií atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Veškeré dočasné konstrukce požadující koordinátor BOZP</p>
<p>zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, údržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>