

DODATEK Č.1

KE SMLouvĚ O DíLO

Číslo zhotovitele: 129/2022/A

„MOST EV.Č.3701-3 LESNICE“

uzavřený podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

O b j e d n a t e l: **Správa silnic Olomouckého kraje**, příspěvková organizace (SSOK)
se sídlem: Lipenská 753/120, Hodolany, 779 00 Olomouc
zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100
zastoupena:

PhDr. David Štěpánek, ředitelem organizace
osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

IČO : 70960399

DIČ: CZ70960399

bankovní spojení: **Komerční banka a.s, pobočka Olomouc**

číslo účtu: **27-4231420297/0100**

tel: [REDACTED]

DS: **ur4k8nn**

e-mail: [REDACTED]

a

Z h o t o v i t e l: **Mitrenga-stavby, spol. s r.o.**

se sídlem: **Křižíkova 1566/19, Brno 612 00**

kontaktní adresa: Malešovice 144, 664 65

Zápis v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 47237

Zastoupen: **Ing. Rostislav Mitrenga**

IČO: **269 44 022**

DIČ: **CZ26944022**

Telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení: **ČSOB a.s.**

Číslo účtu: **274403202/0300**

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

[REDACTED]

ve věcech technických oprávněn k jednání:

[REDACTED]

stavbyvedoucí: **jm., př., č. autor.**

[REDACTED]

1.

Změna smluvních podmínek

2. Smluvní strany se vzájemně dohodly na změně stávající smlouvy o dílo: „**MOST EV.Č.3701-3 LESNICE**“, uzavřené dne 15.9.2022, spočívající v prodloužení termínu dokončení stavebních prací z důvodu odkrytých konstrukcí a změn rozsahu prací a dále z důvodu vzniklých méněprací a víceprací na díle.

3. Celková cena díla dle článku 3. Cena díla stávající smlouvy je ve znění tohoto dodatku stanovena následovně:
Původní cena díla dle bodu 3.1:

Cena celkem bez DPH.....19.751.910,57 Kč
DPH 21%.....4.147.901,21 Kč

Celková cena díla vč. DPH.....23.899.811,78 Kč

Nová cena díla dle ZBV 1..... 22.543.959,62 Kč bez DPH
DPH 21%..... 4.734.231,52 Kč

Celková cena díla vč. DPH..... 27.278.191,14 Kč

4. V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavku objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena. Pro ocenění a vyčíslení změn bude zhotovitelem použito jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny dle ceníku OTSKP v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.
5. Doba plnění dle článku 4. Termín plnění stávající smlouvy se mění tak, že původní ujednání v bodě 4.1 ve znění:
6. Lhůta k provedení díla: do 120 dnů se ruší a nově nahrazuje do 141 dnů.

2. Závěrečná ujednání

7. Obě strany se dohodly, že tento Dodatek č.1 nebude brán jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění uveřejněno v registru smluv.
8. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.
9. Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem tohoto dodatku a souhlasí s ním.
10. Změny a doplňky tohoto dodatku jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.

11. Dodatek č.1 ke smlouvě je vyhotoven elektronicky v jednom stejnopise s platností originálu a podepsán zaručeným elektronickým podpisem.

Přílohy:

č. 1 – Podklady pro uzavření dodatku č.1

V Olomouci dne
Za objednatele:

V Brně, dne
Za zhotovitele:

Správa silnic Olomouckého kraje, p.o
PhDr. David Štěpánek
ředitel

Digitálně podepsal
Ing. Rostislav
Mitrenga
Datum: 2023.05.10
14:46:40 +02'00'

Mitrenga-stavby, spol. s r.o.
Ing. Rostislav Mitrenga
jednatel společnosti



Firma: Firma

MĚNĚPRÁCE

Stavba: MOST - EV.Č. 3701-3 LESNICE

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: -669 458,78

OC+DPH: -810 045,13

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	-60 000,00	-12 600,00	-72 600,00
SO 001	DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO MOSTU	-82 828,89	-17 394,07	-100 222,96
SO 201.1	MOST	-506 129,88	-106 287,27	-612 417,15
SO 201.2	VODOVOD	0,00	0,00	0,00
SO 201.3	ÚPRAVA LIMNIGRAFU	-20 500,00	-4 305,00	-24 805,00



Firma: Firma

MĚNĚPRÁCEStavba: **MOST EV.Č. 3701-3 LESNICE**

SO 000

-60 000,00

Rožpočet: **SO 000 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		MNOŽSTVÍ RDS	ROZDÍL	Rozdíl %	Rozdíl Kč
						Jednotková	Celkem				
1	2	3	4	5	6	9	10				
0 Všeobecné konstrukce a práce											
4	02851	SOD	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU 2KOPANÉ SONDY PRO ZJIŠTĚNÍ ÚROVNĚ ZÁKLADOVÉ SPÁRY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi ZBV: dle požadavků projektanta RDS a AD - celkem požadováno 1x	KPL	2,000	50 000,00	100 000,00	1	-1,000	50,00%	-50 000,00 Kč
								Dle požadavku projektanta provedena 1 sonda			
5	02851	SOD	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU zkoušky asfaltu pro recyklaci za studena 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi ZBV: dle požadavků projektanta RDS a AD - NEBUDE PROVÁDĚNO	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	0	-1,000	100,00%	-10 000,00 Kč
								Nebylo provedeno dle požadavku investora			



Firma: Firma

MÉNĚPRÁCE

Stavba: **MOST EV.Č. 3701-3 LESNICE**
 Rozpočet: **SO 001 DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO MOSTU**

SO 001	-82 828,89
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		MNOŽSTVÍ RDS	ROZDÍL	Rozdíl %	Rozdíl Kč
						Jednotková	Celkem				
1	2	3	4	5	6	9	10				
1 Zemní práce											
8	11333	SOD	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	36,000	524,70	18 889,20	0	-36,000	-100%	-18 889,20 Kč
			ODSTRANĚNÍ PENETRAČNÍHO MAKADAMU S OBSAHEM DEHTU (SNO) V <i>(15*6*0,2)*2=36,0000 [A]</i>								
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	Nebylo provedeno dle požadavku investora							
9	11372	SOD	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	50,600	1 215,00	61 479,00	21,445	-29,155	-58%	-35 423,33 Kč
			obrusná vrstva (ACO) 50 mm - most, předmostí a komunikace ZHOTOVITEL JE POVINEN ODKOUPIT VYFREZOVANÝ MATERIÁL ZA CENU 50 Kč/t (předpoklad 1m3=2,t), VYKÁZÁNO ZVLÁŠTNÍ POLOŽKOU - 0,1400, ODVOZ V REŽII ZHOTOVITELE <i>most 50*5,5*0,05=13,7500 [A]</i> <i>předmostí 2*17*5,5*0,05=9,3500 [B]</i> <i>komunikace 100*5,5*0,05=27,5000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=50,6000 [D]</i>	PŘEDMOSTÍ OP1 108,913x0,05=5,445 m3 MOST 218x0,05=10,9 m3 PŘEDPOLÍ OP4 102x0,05 = 5,1 m3							
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.								
10	11372	SOD	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	40,480	1 215,00	49 183,20	17,157	-23,323	-58%	-28 337,45 Kč
			vyfrezování ložné/podkladní asfaltové vrstvy tl. 40mm z obsahem PAU, most a <i>most 50*5,5*0,04=11,0000 [A]</i> <i>předmostí 2*17*5,5*0,04=7,4800 [B]</i> <i>komunikace 100*5,5*0,04=22,0000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=40,4800 [D]</i>	PŘEDMOSTÍ OP1 108,913x0,04=4,357 m3 MOST 218x0,04=8,72 m3 PŘEDPOLÍ OP4 102x0,04 = 4,08 m3							
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.								
11	11372B	SOD	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	tkm	25,061	11,88	297,72	10	-15,061	-60%	-178,92 Kč
			převoz vyfrezované asfaltu s obsahem PAU z mostu a předmostí a z jednoho pole <i>(penetrační makadam z pole mostu, předmostí, most ložná)</i>								
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako								



Firma: Firma

MÉNĚPRÁCE
Stavba: MOST EV.Č. 3701-3 LESNICE
Rozpočet: SO 201.1 MOST

SO 201.1	-506 129,88
----------	-------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		MNOŽSTVÍ RDS	ROZDÍL	Rozdíl %	Rozdíl Kč
						Jednotková	Celkem				
1	2	3	4	5	6	9	10				
1 Zemní práce											
1	11332	SOD	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO krajice 2*(100*0,5*0,1)=10,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	10,000	3 000,00	30 000,00	1	-9,000	-90%	-27 000,00 Kč
3	17380	SOD	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nezpevněná krajnice z ŠD 0/32 2*(100*0,5*0,15)=15,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě mírnv hutnění	M3	15,000	1350,00	20 250,00	1,5	-13,500	-90%	-18 225,00 Kč
2 Základy											
9	28997C	SOD	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE DO 300G/M2 OCHRANA TĚSNÍCÍ FOLIE separační vrstva v místě šterkových vozovkových vrstev 17,5,5*2*1,3=243,1000 [A] 23,4*2*1,1=51,4800 [B] Celkem: A+B=294,5800 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojení a zajištění okrajů	M2	294,580	135,00	39 768,30	218	-76,580	-0,259963	-10 338,30 Kč
3 Svislé konstrukce											
11	31717	SOD	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Předpoklad 6,2 kg/ks rozmístění a 1m pravá římsa 53*6,2=328,6000 [A] levá římsa 53*6,2=328,6000 [B] Celkem: A+B=657,2000 [C] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho	KG	657,200	180,00	118 296,00	644,8	-12,400	-2%	-2 232,00 Kč
13	317365	SOD	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 135 kg/m3 56,35*0,135=7,6073 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže.	T	7,607	36000,00	273 852,00	6,72	-0,887	-12%	-31 932,00 Kč
4 Vodorovné konstrukce											
23	45152	SOD	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO UP1 0,2*132,2*1,2=31,7280 [A] OP4 0,2*117*1,2=28,0800 [B] Celkem: A+B=59,8080 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	59,808	1080,00	64 592,64	21,775	-38,033	-64%	-41 075,64 Kč
5 Komunikace											
25	56333	SOD	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM FR. 16/32	M2	112,200	300,00	33 660,00	112,200	0,000	0%	0,00 Kč

V rámci RDS dojde k odstranění krajnice v délce 5m v předmostích 2*10*0,5*0,1=1,0

V rámci RDS dojde k provedení krajnice v délce 5m v předmostích na obou stranách 2*10*0,5*0,15=1,5

Separční vozovka není uvedena v PD
Ochrana těsnící HDPE folie za OP1 - 120 m2
Ochrana těsnící HDPE folie za OP4 - 98 m2

CELKEM 92 ks KOTEV - 92x6,2 = 570,4 kg

Dle PD/RDS výztuž říms - 6,107t dle tabulky výztuže nahrazuje parametrickou spotřebu na m3

Upřesnění v RDS:
Prostor nad přechodovým klínem Celkem 7,875m3
Sanace podloží pro plošné založení opěrných zdí OP1 Celkem 13,9m3

			17*5,5*1,2=112,2000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry								
26	56333	SOD	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM FR. 32/63	M2	112,200	300,00	33 660,00	0	-112,200	-100%	-33 660,00 Kč
			17*5,5*1,2=112,2000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry								Položka nebyla využita
27	567551	SOD	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 250MM recyklace za studena v místě komunikace a předmostí s příměsí cementu a asfaltové předmostí 2*17*5,5=187,0000 [A] komunikace 100*5,5=550,0000 [B] Celkem: A+B=737,0000 [C]	M2	737,000	100,00	73 700,00	56,9	-680,100	-92%	-68 010,00 Kč
			- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení								Dle rozhodnutí investora nebude realizováno v rozsahu PDPS ale redukováno na požadované množství.
28	572213	SOD	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 267,700	16,34	20 714,22	676,700	-591,000	-47%	-9 656,94 Kč
			1062+205,7=1 267,7000 [A] - 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								Dle rozhodnutí investora nebude realizováno v rozsahu PDPS ale pouze v nutném zásahu u mostního objektu SO:201
29	574A34	SOD	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ most 50*6,5=325,0000 [A] komunikace 550=550,0000 [B] předmostí 2*17*5,5=187,0000 [C] Celkem: A+B+C=1 062,0000 [D] - účinná směs v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, ušeteř opacovních opor	M2	1 062,000	480,00	509 760,00	512	-550,000	-52%	-264 000,00 Kč
											Most - 325 m2 předmostí = 187 m2, úspora na úseku mimo most - studené recyklaci.



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

MĚNĚPRÁCEStavba: 129 Most ev.č. 3701-3 LESNICE
Rozpočet: SO 201.3 ÚPRAVA LIMNIGRAFU

SO 201.3

-20 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		MNOŽSTVÍ RDS	ROZDÍL	Rozdíl %	Rozdíl Kč
						Jednotková	Celkem				
1	2	3	4	5	6	9	10				
0			Všeobecné konstrukce a práce								-17 500,00
1	02911	SOD	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VÝŠKOVÉ ZAMĚŘENÍ LIMNIGRAFU PŘED DEMONTÁŽÍ A PO ZNOVUOSAZENÍ 2=2,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	2,000	10 000,000	20 000,00	1,00	-1,00	-50%	-10 000,00 Kč
								Dle požadavku správce PMO			
2	02960	SOD	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR DOZOR SPRÁVCE PŘI MONTÁŽI A DEMONTÁŽI LIMNIGRAFU 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	5 000,000	5 000,00	0,50	-0,50	-50%	-2 500,00 Kč
								Dle požadavku správce PMO			
3	03730	SOD	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA LIMNIGRAFU PŘI DEMONTÁŽI, MONTÁŽI, DOPRAVĚ APRÍPADNĚM USKLADNĚNÍ, VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNOSTI 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 000,000	10 000,00	0,50	-0,50	-50%	-5 000,00 Kč
								Dle požadavku správce PMO			
9			Ostatní konstrukce a práce								-3 000,00
4	916732	SOD	UPEVNOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM LIMNIGRAF VČETNĚ SOLÁRNÍ BATERIE A MĚŘICÍ LATĚ položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	3 000,000	3 000,00	0,00	-1,00	-100%	-3 000,00 Kč
								Dle požadavku správce PMO			
5	916733	SOD	UPEVNOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ LIMNIGRAF VČETNĚ SOLÁRNÍ BATERIE A MĚŘICÍ LATĚ 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	1 000,000	1 000,00	1,00	0,00	0%	0,00 Kč
								Dle požadavku správce PMO			



Firma: Firma

VÍCEPRÁCE

Stavba: MOST - EV.Č. 3701-3 LESNICE

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 3 461 507,83

OC+DPH: 4 188 424,48

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	0,00	0,00	0,00
SO 001	DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO MOSTU	1 081 992,98	227 218,53	1 309 211,50
SO 201.1	MOST	2 379 514,85	499 698,12	2 879 212,96
SO 201.2	VODOVOD	0,00	0,00	0,00
SO 201.3	ÚPRAVA LIMNIGRAFU	0,00	0,00	0,00



Firma: Firma

VÍCEPRÁCE
Stavba: MOST EV.Č. 3701-3 LESNICE
Rozpočet: SO 001 DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO MOSTU

SO 001	1 081 992,98
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		MNOŽSTVÍ RDS	ROZDÍL	Rozdíl %	Rozdíl Kč
						Jednotková	Celkem				
1	2	3	4	5	6	9	10				
0 Všeobecné konstrukce a práce											
2	014102	SOD	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	623,952	180,00	112 311,36	1317,28	693,328	111%	124 799,04 Kč
ZEMINA A KAMENÍ, m3=1,8t 346,64*1,8=623,9520 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na ZBV: Po ověření rozsahu výkopu spodní stavby a bezpečného sklonu byl upraven tvar výkopové jámy OP 1,4. Proběhl násyp sjezdu na hráz správy PMO dle požadavku vyřadovací dokumentace PDPs. 1) Výkop staveništní jámy OP4 2) Výkop staveništní jámy OP1 3) Výkop dočasného násypu rozšíření sjezdu PMO Kubatúra výměr převzata z výkopového plánu RDS a geodetického zaměření 4) Sanace podloží pro plošné založení opěrné zdi OP 1 L+P								Výpočet: 731,82m3 * 1,8 (celkem 1317,28 t) Viz. Pol. 13			
4	014102	SOD	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	38,694	180,00	6 964,92	248,244	209,550	542%	37 719,00 Kč
PROSTÝ BETON (ZÁBRADLÍ) PŘEDPOKLAD 1m3=2t 19,347*2=38,6940 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na ZBV: zpřesnění rozměrů stávající konstrukce OP1, 4 dle geodetického zaměření (GEODETIKÝCH PROTOKOLŮ)								Tonáž - odstranění 209,55t konstrukce			
1 Zemní práce											
5	11120	SOD	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	40,000	43,20	1 728,00	194	154,000	385%	6 652,80 Kč
LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE 40=40,0000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování								Plocha dle dle záboru I - 24,4 m2 II - 37,62 m2 III- 72,75 m2 IV - 28,81 m2 V - 8,12 m2 VI - 12,3 m2			
13	122835	SOD	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 8KM	M3	346,640	418,50	145 068,84	731,82	385,180	111%	161 197,83 Kč
ZEMINA A KAMENÍ UP14,8*10=48,0000 [A] OP4 20,43*10=204,3000 [B] KŘÍDLO4,14*11+4*11=89,5400 [C] SJEZD POLNÍ CESTY 4,8=4,8000 [D] Celkem: A+B+C+D=346,6400 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 rozpočívání jednotlivých balvanů								1) Výkop staveništní jámy OP4 celkem= 445m3 2) Výkop staveništní jámy OP1 celkem= 254m3 3) 108,36 m3 + 76,46 m3 - měřeno geodetem (odkop pod mostem doložované úrovně dle PD) 4) (odečteno dočasné rozšíření hráze 152m3)			

19	12110	Z SO:201.2	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	0	59	0	43,047	43,047	100%	2 539,77 Kč
----	-------	------------	--------------------------------	----	---	----	---	--------	--------	------	-------------

OP1 180,55m2,
OP4 91,11m2,
rozšíření sjezdu PMO 158,81m2
(430,47m2*0,1=43,047m3)

9			Ostatní konstrukce a práce								749 084,54 Kč
16	966155	SOD	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	15,990	9 000,00	143 910,00	99,038	83,048	519%	747 432,00 Kč

BETONOVÉ ZÁBRADLÍ

LEVÉ
8,24*0,6=4,9440 [A]
8,14*0,6=4,8840 [B]
PRAVÉ
5,03*0,6=3,0180 [C]
5,24*0,6=3,1440 [D]
Celkem: (A+B+C+D)=15,9900 [E]

položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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

V rámci skutečného tvaru spodní stavby došlo k úpravě objemu betonu oddílatovaných křídel. Křídla oddílatována nad rozsah PDPS a jedná se o beton, který není železobeton OP1,4:
OP1 17,563-61,08=43,517m3
OP4 102,899-142,43= 39,531m3

17	966165	SOD	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	190,066	5 436,00	1 033 198,78	190,370	0,304	0%	1 652,54 Kč
----	--------	-----	---	----	---------	----------	--------------	---------	-------	----	-------------

PŘEDPOKLAD 1m3=2,5t

NOSNÁ KONSTRUKCE 47,35*0,15*7=49,7175 [A]
UP1(1,93*9,1)=17,5630 [B]
UP2+UP3 (1,06*9,38*2)=19,8856 [C]
ZÁKLAD OP4 3,16*1,25*9,1=35,9450 [D]
DŘÍK OP4 (2,14*1,86*9,1)=36,2216 [E]
ÚP4 (1,93*9,1)=17,5630 [F]
KŘÍDLA ZA OP4 (5,065*1,3*2)=13,1690 [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=190,0647 [H]

položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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

V rámci odhalení skutečného tvaru spodní stavby došlo k navýšení objemu betonu stávající konstrukce ÚP 2,3:

NOSNÁ KONSTRUKCE
47,35*0,15*7=49,7175 [A]
UP1= 61,08 [B]
UP2+UP3 = 20,46 [C]
UP4 = 58,539 [D]
Celkem: A+B+C+D= 189,797 [E]



Firma: Firma

VÍCEPRÁCE
Stavba: MOST EV.Č. 3701-3 LESNICE
Rozpočet: SO 201.1 MOST

SO 201.1	2 379 514,85
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		MNOŽSTVÍ RDS	ROZDÍL	Rozdil %	Rozdil Kč		
						Jednotková	Celkem						
1	2	3	4	5	6	9	10						
1 Zemní práce													
	17581	Z SO:201.2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0	830,00		0	344,5365	344,5365	100%	285 965,30 Kč	
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. 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						Zásyp vhodným materiálem OP1 - podél opěrných stěn $0,9 \times (10,195 + 10,275) = 16,38$ Zásyp - OP4 před opěrou - $2,65 \times 11,37 = 30,1305$ okolí základu $2 \times 1,39 \times 10,64 = 29,58$ Svahový kužel - $3,83 \times 7,95 = 30,45$ Upřesnění v RDS: OP1- klín $6,5 \times (9,5 + 2,456) = 78,299$ podél opěrných stěn - $1,28 \times (10,195 + 10,275) \times 2 = 28,202$ OP4 - přechodová oblast $6,5 \times (17,3 + 2,93) = 131,495$				
	18231	Z SO:201.2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	0	17,20		0	430,47	430,47	100%	7 404,08 Kč	
												OP1 180,55m2, OP4 91,11m2, (430,47m2*0,1=43,047m3	
	18241	Z SO:201.2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	0	15,20		0	430,47	430,47	100%	6 543,14 Kč	
												OP1 180,55m2, OP4 91,11m2, rozšíření sjezdu PMO 158,81m2	
	122831	OTSKP 2022	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 1KM	M3	0	323,00			304	304	100%	98 192,00 Kč	
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopáště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - nářezné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozložování jednotlivých balvanů -									Převoz do 1km na rozšíření hráze PMO a zpět na zásyp hráze navazující na opěru dle vyjadřovací dokumentace PMO na průjezd vozidel 25T s následným odkopem. Výpočet 2x 152m3	
2													
	4	21263	SOD TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	23.000	297,00		6 831,00	48,5	25,500	111%	7 573,50 Kč	
			DRENÁŽ DN 150 $11,5 + 11,5 = 23,0000 [A]$ Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp									Opěra 4: $6,5 + 1,45 = 7,95m$ Opěra 1 + opěrné stěny: $10,2 + 6,1 + 6,5 + 6,1 + 10,2 + 0,15 + 1,3 = 40,55 m$ (Drenáž podél opěr nebyla uvažována)	
	5	21331	SOD DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	62.985	2682,00		168 925,77	83,276	20,291	32%	54 420,46 Kč	

			<p>PŘECHODOVÝ KLÍN UP1 (4,52*6,5)=29,3800 [A] OP4 (4,73*6,5)=30,7450 [B]</p> <p>PODKLAD PRO DRENÁŽ ZA OPÉROU OP4 (0,2*2,2*6,5)=2,8600 [C] Celkem: A+B+C=62,9850 [D]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>										Dle RDS byly upraveny přechodové oblasti + drenáž u OP1 podél stěn: Přechodový klín OP1 - 43m3, OP4 - 31m3 Drenáž opěry O1 - 3,966 m3 Podkladní beton - drenáž OP4 - 5,31 m3
7	272324	SOD	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	79,221	13500,00	1 069 483,50	87,697	8,476	11%	114 426,00 Kč		
			<p>ZÁKLADY KŘÍDLO (10,3*2,11+2,11*10,21)=43,2761 [A] ZÁKLADY OP4 3,16*1,25*9,1=35,9450 [B] Celkem: A+B=79,2211 [C]</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti</p>										Tvary opěrných stěn byly dle PD upřesněny - základ OP4 - 35,945 m3, křídlo OP4 - 8,762 m3 základ opěrných stěn u OP1 - 42,99 m3
10	28999	SOD	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	23,400	270,00	6 318,00	109	85,600	366%	23 112,00 Kč		
			<p>TĚSNÍCÍ FOLIE S DRENÁŽNÍ ÚPRAVOU A S OCHRANOU GEOTEXILÍ OP4 3*6,5*1,2=23,4000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění</p>										Přechodové oblasti byly upraveny dle rozsahu výkopů OPĚRA 1 - 60 m2 OPĚRA 2 - 49 m2
	285392	OTSKP 2022	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	0	453,00	0	308	308	100%	139 524,00 Kč		
			<p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>										Vlepení spřahovacích trnů do otvorů ve stávajících betonových konstrukcích OP1 - 175 ks P2 - 68 ks P3 - 68 ks Vrty pro kování spřahovacích trnů ke spřažení nových konstrukcí OP1, P2 a P3 se stávající konstrukcí dle RDS. OP1 - 60,2 m P2+P3 = 47,6 m
3			Svislé konstrukce										1 155 434,04 Kč
14	327324	SOD	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	55,012	18000,00	990 216,00	57,63	2,618	5%	47 124,00 Kč		
			<p>ÚLOŽNÉ PRAHY VČETNĚ BEDNĚNÍ - PLOCHA 151,476m2 UP1+UP4(1,93*9,1*2)=35,1260 [A] UP2+UP3(1,06*9,38*2)=19,8856 [B] Celkem: A+B=55,0116 [C]</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti</p>										P2+P3 - větší rozměry - o 1,73 m3 dopřesněný tvaru UP1,2,3,4 (celkem 55,9 m3)
15	327365	SOD	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	6,601	36000,00	237 636,00	9,71	3,109	47%	111 924,00 Kč		
			<p>ÚLOŽNÉ PRAHY, PŘEDPOKLAD 0,12l/m3 55 012*0,12=6 6014 [A]</p> <p>Položka zahrnuje všechny materiál, výrobky a potřeby, 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,</p>										Tonáž výztuže dle RDS - UP1+P2+P3

16	333324	SOD	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	74,897	18000,00	1 348 146,00	124,44	49,543	66%	891 774,00 Kč
			<p>KŘÍDLA ZA O1 (1,3*9,81*2)=25,5060 [B] DŘÍK O4 (2,14*1,86*9,1)=36,2216 [C] KŘÍDLA ZA OP4 (5,065*1,3*2)=13,1690 [D] Celkem: B+C+D=74,8966 [E]</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p>								UP tvar opěrných stěn a opěr byl dopřesněn Křídla OP1+OP4+ Dřík OP4 = 89,85 m3 Opěrné stěny u OP1 - 34,59 m3
17	333365	SOD	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	8,988	36000,00	323 568,00	11,89	2,906	32%	104 612,04 Kč
			<p>PŘEDPOKLAD 0,12t/m3 74,897*0,12=8,9876 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>								Tonáž výztuže dle PD/ RDS nahrazuje parametrickou spotřebu z výpočtu na m3
4											333 814,00 Kč
Vodorovné konstrukce											
19	421365	SOD	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	30,014	36000,00	1 080 504,00	35,266	5,252	17%	189 072,00 Kč
			<p>PŘEDPOKLAD 0,1t/m3 300,141*0,1=30,0141 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní 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, - vyřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p>								NOSNÁ KONSTRUKCE - 30,66t KONCOVÉ PŘÍČNÍKY - 4,606t Tonáž výztuže dle PD/ RDS nahrazuje parametrickou spotřebu z výpočtu na m3
20	421371	SOD	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESK KONSTR PŘEDP Z DRÁTŮ PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	4,851	150000,00	727 650,00	4,905	0,054	1%	8 100,00 Kč
			<p>PŘEDPÍNAČI VÝZTUŽ ŽB NK Z OCELI B500B 0,15*7,85*4,12=4,8513 [A]</p> <p>- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,</p>								Dle upřesnění v PD/ RDS
22	451312	SOD	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,198	9000,00	28 782,00	17,232	14,034	439%	126 306,00 Kč
			<p>OP4 (9,2*0,1*3,16)*1,1=3,1979 [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, - 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</p>								Podkladní beton pod opěrné stěny u OP1 - 5,08 m3 Opěra 4 - dřík 3,25 m3, křídla 0,92 m3 V průběhu stavby došlo k odhalení šachet v opěře 1, které byly zabetonovány a dále došlo k upřesnění spodní stavby geodetickým zaměřením. Dřík OP1 - šachta 3x0,75x0,75x2,7 křídla OP1 - 8x0,75x0,75x0,5 Podkladní beton pod betonovou dlažbu u ukončení říms - tl. 0,15m OP1 - 0,309+0,285 OP4 - 0,2565+0,3255 celkem 1,176 m3
	421366	OTSKP 2022	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTÍ	T	0,000	32300,00	0,00	0,32	0,320	100%	10 336,00 Kč
			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní 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) uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - vyřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p>								Dodatečná úprava na povrchu NK v konzolách L+P po celé délce nosné konstrukce pro zajištění krytí.
7											12 344,89 Kč
Přidružená stavební výroba											
33	711111	SOD	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI	M2	222,624	103,50	23 041,58	232,38	9,756	4%	1 009,75 Kč
			<p>1xALP - ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ 1xALN - ASFALTOVÝ LAK NÁTĚROVÝ</p>								

			UP 1 23,05*2*1,2=55,3200 [A] UP 4 7,87*2*1,2=18,8880 [B] Celkem: 3*(A+B)=222,6240 [C] 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											Položky jsou upraveny dle aktuálních tvarů dle RDS: Opěrné zdi: 103,19m2 OP4: 86,82m2 OP1: 42,37m2
36	711509	SOD	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	148,416	135,00	20 036,16	232,38	83,964	57%	11 335,14 Kč			
			OCHRANNA ASFALTOVÝCH NÁTĚRŮ U OP1 A OP4,2x GEOTEXTILIE 300g/m2 OP1 23,05*2*1,2=55,3200 [A] OP4 7,87*2*1,2=18,8880 [B] Celkem: 2*(A+B)=148,4160 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace											Položky jsou upraveny dle aktuálních tvarů dle RDS: Opěrné zdi: 103,19m2 OP4: 86,82m2 OP1: 42,37m2
	8		Ostatní konstrukce a práce											925,60 Kč
	87634	OTSKP 2022	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	0	356,00	0	2,6	2,6	100%	925,60 Kč			
														Prostup chráničky DN200 skrz křídlo k vyvedení dřenaže skrz křídlo OP1 a OP4
	9		Ostatní konstrukce a práce											139 833,52 Kč
	938543	OTSKP 2022	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	0,000	404,00	0,00	106,01	106,01	100%	42 828,04 Kč			Navrženo k očištění stávající betonové konstrukce spodní stavby OP1, P2,3. Výpočet ploch: Opěra 1: celkem 20,93m2 Křídla OP1: celkem 5m2 Pilíř P2: celkem 54,6m2 Pilíř P3: celkem 25,48m2
	94590	OTSKP 2022	ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ	M2	0,000	273,00	0,00	62	62	100%	16 926,00 Kč			Navrženo k očištění stávající betonové konstrukce spodní stavby u vody. 40m2 + 22 m2
	93640/ R	NABÍDKOU	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ	KS	0	320,00	0	4	4	100%	1 280,00 Kč			Odvodnění úložných prahů pomocí okapních čedičových žlabovek vč. osazení. Oceněno nabídkou a vykázaná cena je jen za materiál. Montáž v režii zhotovitele.
	97811	OTSKP 2022	OTLUČENÍ OMÍTKY	M2	0,000	140,00	0,00	11	11	100%	1 540,00 Kč			Navrženo k očištění stávající betonové konstrukce spodní stavby OP1, P2,3. Celkem - 11 m2
	465512	OTSKP 2022	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	6080,00	0,00	0,6272	0,627	100%	3 813,38 Kč			

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

Objem betonové dlažby za římsami. TI.
 Dlažby
 80 mm.
 O1 - $0,08 \times (2,06 + 1,9) = 0,3168$
 O4 = $0,08 \times (1,71 + 2,17) = 0,3104$
 celkem 0,6272 m³

917224	OTSKP 2022	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	0,000	446,00	0,00	19,95	19,950	100%	8 897,70 Kč
--------	------------	---	---	-------	--------	------	-------	--------	------	-------------

Zpevnění za římsou

Délka obrubníku za římsami kolem dlažby,
 včetně betonového lože
 OP1 - 5,15 + 5 = 10,15m
 OP4 - 4,6 + 5,2 = 9,8m
 celkem 19,95 m

626112	OTSKP 2022	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	0,000	1880,00	0,00	20,85	20,85	100%	39 198,00 Kč
--------	------------	---	----	-------	---------	------	-------	-------	------	--------------

Sanace stávající spodní stavby

Lokální sanace stávajících betonových konstrukcí: OP1 6,5m², P2/1 4,8m², P2/2 2,7m², P3/2 2,55m², P3/3 4,3m², OP4 x

17150	OTSKP 2022	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ ZE ZEMIN NEPROPUST	M2	0,000	125,00	0,00	152	152,00	100%	19 000,00 Kč
-------	------------	---	----	-------	--------	------	-----	--------	------	--------------

Navýšení v rámci úpravy svahu za OP4 + rozšíření koruny hráze a zajištění průjezdu vozidla 25t viz. Výkopový plán - výkr. Č1

265916	OTSKP 2022	VRTY PRO ODVODNĚNÍ V PODZEMÍ DO 12M V-VI DO 80MM	M	0,000	1088,00	0,00	5,88	5,88	100%	6 350,40 Kč
--------	------------	--	---	-------	---------	------	------	------	------	-------------

Dodatečné vrty pro odvodnění mostního závěru v úžlabí NK 2x2ks (celkem 4x 1,47m