

15259-1 most přes Šatavu u Silůvek
Číslo smlouvy objednatele: 841/2019
Číslo dodatku č. 1 objednatele: 1358/2019
Číslo dodatku č. 2 objednatele: 1479/2019

Číslo smlouvy zhotovitele

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO 15259-1 MOST PŘES ŠATAVU U SILŮVEK

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

sídlem Albertova 229/21, Nová Ulice, 779 00 Olomouc
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena [REDACTED]

IČO: 258 69 523
sp. zn. B 2419

I.

Objednatel a zhotovitel se v souladu s čl. XII. odst. 6. smlouvy o dílo uzavřené dne 7. 8. 2019 ve znění dodatku č. 1 ze dne 28. 11. 2019 (dále jen „smlouva“) dohodli na tomto dodatku č. 2.

Zdůvodnění

- Neprovedení vytyčení inženýrských sítí. Inženýrské sítě se na mostě či v okolí mostu nenacházely, proto nebylo zapotřebí je nechat vytyčovat.
- Vyřízení uzavírky, stanovení a zvláštní užívání komunikací. S ohledem na posun termínu stavby bylo nutné dodatečně vyřídit potřebná povolení.
- Navýšení dopravních značek. Z důvodu posunutí termínu stavby bylo nutné prodloužit dobu nájmu dopravních značek.
- Fakturace dle skutečného provedení. Menší výměry oceli a objemů betonových konstrukčních prvků oproti předpokladu zadávací dokumentace, určité stavební práce nebyly požadovány.
- Změna technického řešení s ohledem na stávající konstrukce. V průběhu stavby byla navržena nová úprava nivelety vozovky z důvodu lepšího odtoku dešťové vody z povrchu komunikace. Úprava spočívala v odstranění stávajících konstrukčních vrstev a položení nových vrstev komunikace včetně finální obrusné vrstvy. Na základě provedených odtrhových zkoušek spodní stavby, které vykazovaly velmi nízké hodnoty, bylo dohodnuto, že místo hrubé reprofilace bude proveden celoplošný vyztužený torkrét. Bylo zapotřebí osazení silničního svodidla dle platné normy.

II.

Obě smluvní strany se tímto dodatkem č. 2 dohodly na změně čl. III. odst. 1. smlouvy, který se mění a nově zní:

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

2.465.896,77 Kč

III.

Ostatní ujednání smlouvy zůstávají v platnosti.

Dodatek č. 2, který je nedílnou součástí smlouvy, je sepsán ve 2 vyhotoveních, z nichž každé má platnost prvopisu, objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.

Tento dodatek č. 2 je uzavřen dnem podpisu druhou smluvní stranou a účinný dnem zveřejnění v registru smluv.

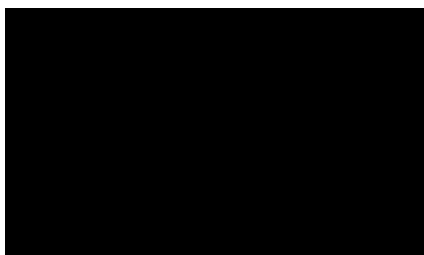
Dodatek č. 2 podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že dodatek č. 2 bude uveřejněn objednatelem.

Nedílnou součástí dodatku č. 2 je příloha č. 1 – vyčíslené méněpráce a vícepráce.

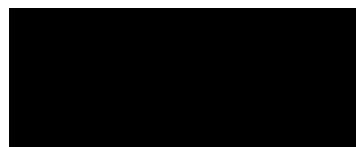
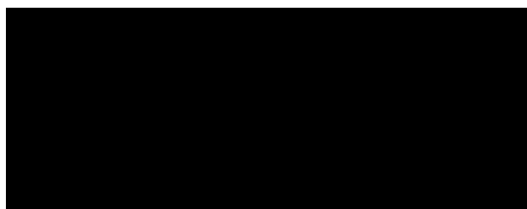
V Olomouci, dne

V Brně, dne

18.12.2019



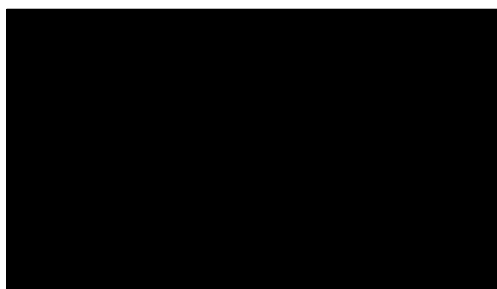
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.



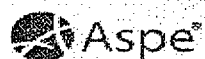
Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 – VYČÍSLENÉ MÉNĚPRÁCE A VÍCEPRÁCE



Stavba: 15259-1 Most přes Šatavu u Silůvek

Objekt: SO 201

Číslo změny: 5 - Vícepráce

SO 201	661 523,99
--------	------------

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Cena		
				Jednotková	Množství	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
0 Všeobecné konstrukce a práce						8 042,76
1	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	180,00	44,682	8 042,76
		Nevhodná zemina z výkopů. pol. 113328 2,0*41,25=82,500 [B] pol. 114248 2,0*4,375=8,750 [C] pol. 122738 2,0*4,4=8,800 [A] pol. 12960 2,0*8,0=16,000 [D] pol. 132738 2,0*31,6=63,200 [E] Celkem: B+C+A+D+E=179,250 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce						27 366,00
5	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	650,00	22,341	14 521,65
		Odstranění podkladních vrstev vozovky, včetně odvozu na skládku 5,5*0,3*25,0=41,250 [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).				
6	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	850,00	9,887	8 403,95
		Odstranění podkladních vrstev vozovky, včetně odvozu na skládku 5,5*0,1*25,0=13,750 [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).				
7	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	850,00	5,224	4 440,40
		frézování stávajících vozovkových vrstev, odvoz a likvidace v režii zhotovitele 5,5*0,05*25,0=6,875 [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).				

2 Základy				9 085,00			
18	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM	M	350,00	7,900	2 765,00	
		Vrty průměru 14 mm pro kotvení vyrovnací desky a nadbetonávky křídel. Vzdálenost vrtů v podélném směru 0,4 m. Vrty ve vyrovnací desce v místě trámů. Vyrovnací deska 11*16*0,1=17,600 [A] Křídlo 1L 6*0,1=0,600 [B] Křídlo 1P 7*0,1=0,700 [C] Křídlo 2L 5*0,1=0,500 [D] Křídlo 2P 7*0,1=0,700 [E] Celkem: A+B+C+D+E=20,100 [F] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
20	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	80,00	79,000	6 320,00	
		Kotvení vyrovnací desky a nadbetonávky křídel betonářskou výztuží průměru 12 mm. Vzdálenost trnů v podélném směru 0,4 m. Trny ve vyrovnací desce v místě trámů. Vyrovnací deska 11*16=176,000 [A] Křídlo 1L 6=6,000 [B] Křídlo 1P 7=7,000 [C] Křídlo 2L 5=5,000 [D] Křídlo 2P 7=7,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=201,000 [F] 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					
4 Vodorovné konstrukce				7 754,50			
29	457325	VYROVNAVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	6 500,00	1,193	7 754,50	
		Vyrovnací deska nosné konstrukce (průměrná tl. 0,20 m) + přetažení za rub úložných prahů kolmé tl. 0,25 m Vyrovnací deska 4,5*0,2*6,5=5,850 [A] Přetažení za rub 2*0,36*1,2*6,8=5,875 [B] Celkem: A+B=11,725 [C]					

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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

5 Komunikace

290 088,00

34	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	90.00	148,940	13 404,60
		Podkladní vrstvy vozovky (2x). Obnova zpevněných ploch okolo mostu.				
		Podkladní vrstvy vozovky před mostem 2*50,0=100,000 [A]				
		Podkladní vrstvy vozovky za mostem 2*50,0=100,000 [B]				
		Celkem: A+B=200,000 [C]				
		- 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				
35	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	90,00	19,790	1 781,10
		Před mostem vlevo a vpravo 0,75*10,0*2=15,000 [A]				
		Za mostem vlevo a vpravo 0,75*10,0*2=15,000 [B]				
		Celkem: A+B=30,000 [C]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
36	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0.5KG/M2	M2	90,00	74,470	6 702,30
		Mezi ložnou vrstvou a štěrkodrtí. 0.5 kg/m2.				

		Před mostem 50,0=50,000 [A] Za mostem 50,0=50,000 [B] Celkem: A+B=100,000 [C] - 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				
37	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Mezi ohrusnou a ložnou vrstvou (resp. ochranou izolace). 0,3 kg/m2. Před mostem 50,0=50,000 [A] Na mostě 55,0=55,000 [B] Za mostem 50,0=50,000 [C] Celkem: A+B+C=155,000 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	90,00	100,000	9 000,00
38	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM Ohrusná vrstva vozovky tl. 40 mm. ACO 11+. Před mostem 50,0=50,000 [A] Na mostě 55,0=55,000 [B] Za mostem 50,0=50,000 [C] Celkem: A+B+C=155,000 [D] - 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 ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 500,00	100,000	150 000,00
40	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM Ložná vrstva vozovky v předpolích. TL. 50 mm. ACL 16+. Před mostem 50,0=50,000 [A] Za mostem 50,0=50,000 [B] Celkem: A+B=100,000 [C] - 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 ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	390,00	280,000	109 200,00

7 Přidružená stavební výroba

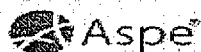
8 974,80

52	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	480,00	16,510	7 924,80
		Izolace mostovky, vč. úpravy povrchu před pokládkou dle TKP $6,5 \times 4,5 = 29,250 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
53	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	350,00	3,000	1 050,00
		Ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou, přetažení 0,5 m na křídla $2 \times 0,65 \times 10,0 = 13,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				

NOVÉ POLOŽKY: OTSKP 2019

310 212,925

N1	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	950,000	62,00	58 900,00
N2	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 150MM	M	342,000	2,00	684,00
N3	285391	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DO 10MM DO VRTŮ ($81,95 \text{ m}^2 - 5 \text{ ks} \times 1 \text{ m}^2 : 81,95 \times 5 = 410 \text{ ks}$)	KUS	251,000	410,00	102 910,00
N4	289325	STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 (stříkaný železobeton tloušťky do 120 mm vč. spadu 25% - $81,95 \times 1,25 \times 0,12 = 12,2925 \text{ m}^3$)	M3	10 170,000	12,29	125 014,73
N5	289366	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITÍ (KARI sit' osadit min. 30 mm od stěny: navýšení o 30% - přesahy, materiál vč. Dopravy, montáž a upevnění výztuže: $81,95 \times 1,3 \times 0,00444 = 0,47302 \text{ t}$)	T	30 000,000	0,47	14 190,60
N6	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	107,000	54,40	5 820,80
		Ochrana fólie geotextilií				
		$4 \times 2,0 \times 6,8 = 54,400 [A]$				
N7	28999	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	99,00	27,20	2 692,80
		PĚ těsnící folie za rubem opěry				
		$2 \times 2,0 \times 6,8 = 27,200 [A]$				



Stavba: 15259-1 Most přes Šatavu u Silůvek

Objekt: SO 201

Číslo změny: 4 - Méněpráce

SO 201

-283 632,85

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Cena		Vícepráce	
				Jednotková	Množství	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	
0 Všeobecné konstrukce a práce							-7 821,50
2	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, železobeton, kamenné zdivo pol. 966168 2,5*3,00=7,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	180,00	-7,500	-1 350,00	
3	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Asfaltové vrstvy. pol. 113338 2,2*13,75=30,250 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	350,00	-15,730	-5 505,50	
4	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Mostní izolace. pol. 97817: 2,2*0,01*29,25=0,644 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 500,00	-0,644	-966,00	
1 Zemní práce							-10 103,75
8	114248	ODSTR KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA SUCHO. ODVOZ DO 20KM Odstranění kamenného záhozu před opěrou, včetně odvozu na skládku 1,0*0,5*8,75=4,375 [A] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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).	M3	650,00	-4,375	-2 843,75	
10	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM Odstranění zemních hrázek, dle pol. 17750, vč. odvozu na skládku	M3	650,00	-4,400	-2 860,00	

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

13	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	650,00	-4,400	-2 860,00
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

před opěrami: 1,0*0,5*8,8=4,400 [A]
za opěrami mezi křídly 2*2,0*1,0*6,8=27,200 [B]
Celkem: A+B=31,600 [C]

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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

14	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	350,00	-4.400	-1 540,00
----	-------	-------------------------------------	----	--------	--------	-----------

pro realizaci břehového zpevnění u opěr

0,5*0,5*2*8,8=4,400 [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
- 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. 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.)

3 Svislé konstrukce

-53 208,00

22	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU D0 C30/37	M3	22 000,00	-1,800	-39 600,00
		vč. bednění, vč. striáže, vč. vyznačení letopočtu Levá římsa 10,0*0,28=2,800 [A] Pravá římsa 10,0*0,28=2,800 [B] Celkem: A+B=5,600 [C] 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, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
23	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	28 000,00	-0,486	-13 608,00
		parametrická spotřeba 160 kg/m3 0,16*5,60=0,896 [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,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4 Vodorovné konstrukce

27	451313	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	2 800,00	-2,240	-62 608,00
		Podkladní beton pod dlažbu z kamene do betonu. Přejížděvací klíny říms tl. 0,6 (0,74) m. Ostatní zpevněné plochy 0,15 m.				-6 272,00
		Přejížděvací klín u opěry 1 vlevo 1,3*0,6*1,0=0,780 [A]				
		Přejížděvací klín u opěry 1 vpravo 1,3*0,6*1,0=0,780 [B]				
		Přejížděvací klín u opěry 2 vlevo 1,3*0,6*1,0=0,780 [C]				
		Přejížděvací klín u opěry 2 vpravo 1,3*0,6*1,0=0,780 [D]				
		Zpevnění podél křídla 1L 0,8*0,15*2,7=0,324 [E]				
		Zpevnění podél křídla 1P 0,8*0,15*3,0=0,360 [F]				
		Zpevnění podél křídla 2L 0,8*0,15*2,4=0,288 [G]				
		Zpevnění podél křídla 2P 0,8*0,15*2,9=0,348 [H]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=4,440 [I]				

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

30	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	28 000,00	-1,082	-30 296,00
		parametrická spotřeba 150 kg/m3				
		$0,15 \cdot 11,7252 = 1,759 [A]$				
		položka zahrnuje:				
		- docání 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,				
		- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				
		- separaci výztuže				
32	46251	ZAHŮZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1 600,00	-13,500	-21 600,00
		Těžký kamenný zához (200 kg) s vyklínováním a urovnáním proštěrkovaným povrchem u opěr				
		$2 \cdot 1,0 \cdot 0,75 \cdot 9,0 = 13,500 [A]$				

		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				
33	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7 400,00	-0,600	-4 440,00
		Přechodové klíny říms a zpevnění podél křídel. Dlažba z kamene do betonu tl. 0,2 m. Malta pro spárování v prostředí XF4. <i>Přechodový klín u opěry 1 vlevo 1,3*0,2*1,0=0,260 [A]</i> <i>Přechodový klín u opěry 1 vpravo 1,3*0,2*1,0=0,260 [B]</i> <i>Přechodový klín u opěry 2 vlevo 1,3*0,2*1,0=0,260 [C]</i> <i>Přechodový klín u opěry 2 vpravo 1,3*0,2*1,0=0,260 [D]</i> <i>Zpevnění podél křídla 1L 0,8*0,2*2,7=0,432 [E]</i> <i>Zpevnění podél křídla 1P 0,8*0,2*3,0=0,480 [F]</i> <i>Zpevnění podél křídla 2L 0,8*0,2*2,4=0,384 [G]</i> <i>Zpevnění podél křídla 2P 0,8*0,2*2,9=0,464 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2,800 [I]</i>				
		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				
		6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				-76 671,00
44	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	1 200,00	-40,070	-48 084,00
		Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. <i>Nosná konstrukce 20 % plochy 0,2*6,5*3,5=4,550 [A]</i> <i>Opěry 60 % plochy 0,6*2*2,0*8,8=21,120 [B]</i> <i>Křídla 60 % plochy 0,6*4*2,0*3,0=14,400 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=40,070 [D]</i>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	626121	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2	1 500,00	-7,058	-10 587,00
		Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. <i>Nosná konstrukce 5 % plochy 0,05*6,5*3,5=1,138 [A]</i> <i>Opěry 10 % plochy 0,1*2*2,0*8,8=3,520 [B]</i> <i>Křídla 10 % plochy 0,1*4*2,0*3,0=2,400 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=7,058 [D]</i>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
50	62662	INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNICÍ	M	4 500,00	-4,000	-18 000,00
		Injektáž trhlín na křídlech				

položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce

7 Přidružená stavební výroba

-1 065,60

55	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	180,00	-5,920	-1 065,60
----	-------	-----------------------------------	----	--------	--------	-----------

Hydrofobní nátěr betonových konstrukcí. Vnější plocha říms + podhled NK + líc opěr a křídel.

*Levá římsa 1,5*10,0=15,000 [A]*

*Pravá římsa 1,5*10,0=15,000 [B]*

*Podhled NK 6,5*3,5=22,750 [C]*

*Líc opěr 2*2,2*8,8=38,720 [D]*

*Líc křídel 4*2,2*3,0=26,400 [G]*

Celkem: A+B+C+D+G=117,870 [H]

- 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.

9 Ostatní konstrukce a práce

-72 155,00

59	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6 400,00	-11,000	-70 400,00
----	--------	---	---	----------	---------	------------

Zábradelní svodidlo zádržnosti H2 se svislou výplní opatřeno PKO

Levá římsa 17,0=17,000 [A]

Pravá římsa 17,0=17,000 [B]

Celkem: A+B=34,000 [C]

položka zahrnuje:

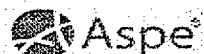
- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků
 - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

68	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	60,00	-29,250	-1 755,00
----	-------	---------------------------	----	-------	---------	-----------

Případné odstranění izolace SE SOUHLASEM INVESTORA. Včetně odvozu na skládku.

*4,5*6,5=29,250 [A]*

- položka zahrnuje 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)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Stavba: 15259-1 Most přes Šatavu u Silůvek

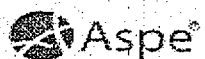
Objekt: SO 182 DIO

Číslo změny: 3 - Vícepráce

SO 182

4 381,00

Poř. číslo	Kod položky	Název položky	MJ	Cena		
				Jednotková	Množství	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
9 Ostatní konstrukce a práce						4 381,00
3	914129	DOPRAV ZNAČKY ZAKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ	KSDEN	8,00	312,00	2 496,00
		přechodné dopravní značení, 9 týdnů pronájem				
		13*24=312,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
6	914229	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTS VEL OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ	KSDEN	15,00	91,00	1 365,00
		přechodné dopravní značení, 9 týdnů pronájem				
		13*7=91,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNÉ	KSDEN	10,00	26,00	260,00
		přechodné dopravní značení, 9 týdnů pronájem				
		13*2=26,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
12	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNÉ	KSDEN	10,00	26,00	260,00
		přechodné dopravní značení, 9 týdnů pronájem				
		13*2=26,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



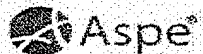
Stavba: 15259-1 Most přes Šatavu u Silůvek

Objekt: VEDLEJŠÍ NÁKLADY

Číslo změny: 2 - Vícepráce

Vedlejší náklady	10 000,00
------------------	-----------

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Cena		
				Jednotková	Množství	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
002 Vedlejší náklady						10 000,00
4	00004.R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 000,00	1,00	5 000,00
5	00005.R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	3 000,00	1,00	3 000,00
6	00006.R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	2 000,00	1,00	2 000,00



Stavba: 15259-1 Most přes Šatavu u Silůvek

Objekt: VEDLEJŠÍ NÁKLADY

Číslo změny: 1 - Méněpráce

Vedlejší náklady	-6 000,00
------------------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Cena	Méněpráce	
				Jednotková	Množství	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
002 Vedlejší náklady						-6 000,00
1	00001.R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	6 000,00	-1,00	-6 000,00