

**DODATEK č. 1**  
**KE SMLouvĚ O DíLO č. objednatele 2019-1036/OR**  
ze dne 12.12.2019

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanský zákoník

**„Oprava mostu ev.č. DC-008P v ulici Čsl. armády přes vlečku ČD“**

**Smluvní strany**

<b>Objednatel:</b>	<b>statutární město Děčín</b>
Sídlo:	Magistrát města Děčín, Mírové nám.1175/5, 405 38 Děčín IV
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
IČO:	002 61 238
DIČ:	CZ00261238
Bankovní spojení:	Česká spořitelna Praha
Číslo účtu:	921402389/0800

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „objednatel“  
a

<b>Zhotovitel:</b>	<b>VIAMONT Servis a.s.</b>
Sídlo:	Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem
Statutární zástupce:	

Společnost zastupuje každý člen představenstva samostatně

IČO:	250 21 851
DIČ:	CZ25021851
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
Číslo účtu:	261727742/0300

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „zhotovitel“, společně s objednatelem dále jen „smluvní strany“

**Předmět dodatku**

1. Dle SOD č. objednatele 2019-1036/OR ze dne 12.12.2019 čl. IV, odst. 1 byla dohodnuta celková cena za provedení díla ve výši 2 159 423,00 Kč bez DPH. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel provede nad rámec stavebních výkonů dle SOD další dodatečné stavební práce vyvolané v průběhu provádění stavebních prací. Tyto bylo možné zjistit až po započetí výkopových prací a obnažení stávajícího stavu klenby mostu. Dodatečné vícepráce a méněprací jsou:

- po obnažení klenby mostu bylo zjištěno, že bude nutné provést větší množství vrtů pro kotevní trny obetonávky nosné konstrukce;
- v rámci vizuální kontroly bylo konstatováno, že nebude nutné demontovat a zpětně přezdívat desky a kamenné zdivo (parapetní zdivo) užší římsy na mostě;

- dle RDS (realizační dokumentace stavby) bylo zjištěno, že nabetonovaná spřahující deska klenby nevyžaduje vyztužení dle dokumentace DSP/PDPS (dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby) a bude spotřebováno méně výztuže. Dokumentací RDS došlo k zpřesnění výměry vlivem zpracovaných podrobných výkresů výztuží.;
- dle RDS (realizační dokumentace stavby) bylo dále zjištěno, že bude nutné navýšit množství betonu jako podklad pod rubovou drenáž a pro dorovnání tvaru lůžka pro drenáž;
- při kontrolním dni bylo zástupcem investora a TDS konstatováno, že v rámci opravy mostu bude navýšeno množství spárovaného zdiva o část širší parapetní zídky z důvodu vysoké degradace stávajícího spárovacího materiálu (rub dřívku křídél);
- po obnažení stávající klenby mostu bylo konstatováno, že bude navýšeno množství asfaltových pásů a geotextílie z důvodu vytažení izolace v místě klenby mostu s přesahem a zakotvením do stávajících pískovcových zdí;
- na základě provedeného vzorku na stavbě bylo zástupcem investora, AD a TDS rozhodnuto, že parapetní zídka a klenba mostu bude očištěna tryskáním namísto navrhovaným očištěním tlakovou vodou z důvodu, že původně navržený způsob očištění byl nedostačující (původně navrženým způsobem nedocházelo k úplnému očištění pískovců od výfukových plynů z projíždějících vlaků).

Veškeré změny (vícepráce a méněpráce) jsou blíže specifikované v položkovém rozpočtu stavby, který je přílohou tohoto dodatku.

Cena za dílo dle SOD č. 2019-1036/OR bez DPH:	2 159 423,00 Kč
<b>Cena víceprací a méněprací – dodatek č. 1 bez DPH:</b>	<b>-76 647,37 Kč</b>
<hr/>	
Celková cena díla bez DPH	2 082 775,63 Kč
Celková cena včetně DPH	2 520 158,51 Kč

2. Ostatní články SOD se nemění.

V Děčíně dne - 1. 12. 2020

V Ústí nad Labem dne 20 -11- 2020

Objednatel  
Ing. Jiří Anděl, CSc.  
primátor města

ředitel  
stopředseda představenstva

**Přílohy:**

- položkový rozpočet vícepráce/méněpráce



Firma: IKDS s.r.o.

## Změnový list

2018-022 Oprava mostu ev.č. DC-008P v ul. ČSL armády přes vlečku ČD  
201 Most

201 2 150 423,00 2 082 775,63

№ položky	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Množství po změně	Cena		Celkem po změně	
							Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014111		POPLATKY ZA SÍŤI ADUKU TYP S-10 (INERTNÍ QDPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsí podkladní vrstva vozovky 0,35*13,71*8,10=38,6679 [A] výkop kolem klenby do úrovně opěr (3,41+0,50)/2*(1,84+1,37)/2*8,10=25,4160 [B] (5,51+0,50)/2*(2,05+2,75)/2*8,10=58,4172 [C] Celkem: A+B+C=122 701 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli sítětky související s uložení odpadů na zahrnuje veškeré poplatky provozovateli sítětky související s uložení odpadů na	M3	122,701	122,701	468,54	57 490,93	492 244,76	57 490,93
2	014131		POPLATKY ZA SÍŤI ADUKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ QDPAD) odpad na bázi asfaltu chodníková vrstva vozovky 25,18*6,00*0,05=7,5540 [A] podkladní asfaltová vrstva 25,18*6,00*0,07=10,5756 [B] asfaltová vrstva na chodníku 22,31*1,60*0,05=1,7848 [C] Celkem: A+B+C=19 915 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli sítětky související s uložení odpadů na ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	M3	19,915	19,915	698,70	13 914,61	13 914,61	13 914,61
3	02520		Uvnitř odděru vozovky a odvoz do skůlabny 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	1,000	6 850,00	6 850,00	6 850,00	
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCE A PRÁCI NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU zkušební hutnění v rozsahu TKP 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	1,000	11 073,82	11 073,82	11 073,82	
5	02720		POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY práce spojené s uzavírku mostu - provozní dopravní značení dle přílohy D10 zřízení Údržba, odstranění 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	1,000	57 800,00	57 800,00	57 800,00	
6	02720 a		POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY Dočasné vylouka koleje pod mostem na vlečkové koleji z Dřetina východu do přístavu v Loubi pro provádění prací spojených s opravou mostního objektu. Dle vyjádření generálního ředitelství O12, odd. technologie a přípravy výluk je cena za hodinu výluky 100kč/hod. výluky a grafikon vyřízení je nutné koordinovat s generálním ředitelstvím O12 (kontakt Melich@kdcc.cz, t: 972 244 184) min 3 měsíce vpřed, před zahájením stavby - danou koleji občasné využít firma Rico oprava a výroba vázačů. přibližně odhadovaná doba výluky je 15 dní, za hodinu výluky 100kč 15*24*100=36 000,0000 [A] požadovaný odborný dozor od S2DC na hodinu 680kč bez DPH 15*4*680=40 800,0000 [B] Celkem: A+B=76 800,0000 [C] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	76 800,000	76 800,000	1,37	105 218,00	105 218,00	
7	02730 a		POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤI Zabezpečení IS elektro CEZ NN položka bude čerpána na příkaz TDI, ole vyjádření správce je možné sítě NN vypnout a zokruhovat z jiné strany v čase výstavby. Dané IS budou chráněny plněnou ochrannou schránkou. 2*2,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	2,000	2,000	42 100,00	84 200,00	84 200,00	
8	02730 e		POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤI Dané IS budou chráněny plněnou ochrannou schránkou IS CETIN NN položka bude čerpána na příkaz TDI 1 ks Cetin=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	1,000	59 800,00	59 800,00	59 800,00	
9	02910		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MĚŘENÍ Význam stavby automatizovaným geodetem 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny určete jednotkovou cenu jako 1% OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace DSPS včetně zpracovaných změn během výstavby 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1,000	6 850,00	6 850,00	6 850,00	
10	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace DSPS včetně zpracovaných změn během výstavby 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1,000	6 850,00	6 850,00	6 850,00	
11	029412		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU dle ČSN 73 6220 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	1,000	-4 110,00	-4 110,00	-4 110,00	
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	1,000	54 800,00	54 800,00	54 800,00	
13	02945		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN na základě skutečného provedení stavby 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] 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	HM	1,000	1,000	13 700,00	13 700,00	13 700,00	
14	02953		schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA převéze osoba s platným oprávněním po komzetním dokončení stavby 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	1,000	9 590,00	9 590,00	9 590,00	
15	111204		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO SKM odstranění zarostlých křovin venatice do konstrukce položka je odhadnutá 20=20,0000 [A] Celkem: A=20,0000 [B] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřev na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000	20,000	34,25	685,00	685,00	
16	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO	M3	122,701	122,701	342,50	42 025,09	42 025,09	
							194 185,14	194 185,14		

		podkladní vrstvy vozovky 0,35*13,71*8,10=38,8679 [A] výkop kolem klenby do úrovně opěr ((3,41+0,50)/2)*((1,84+1,37)/2)*8,10=25,4160 [B] ((5,51+0,50)/2)*((2,05+2,75)/2)*8,10=58,4172 [C] Celkem: A+B+C=122,7011 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH PLOCH S ASFALTOVÝMI POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	19,915	19,915	1 096,00	21 826,84	21 826,84
17	11333B							
		obrněná vrstva vozovky 25,18*6,00*0,05=7,5540 [A] podkladní asfaltová vrstva 25,18*6,00*0,07=10,5756 [B] asfaltová vrstva na chodníku 22,31*1,60*0,05=1,7848 [C] Celkem: A+B+C=19,9144 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami PŘEZBOVENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	19,915	19,915	1 096,00	21 826,84	21 826,84
18	11372B							
		obrněná vrstva vozovky 25,18*6,00*0,05=7,5540 [A] podkladní asfaltová vrstva 25,18*6,00*0,07=10,5756 [B] asfaltová vrstva na chodníku 22,31*1,60*0,05=1,7848 [C] Celkem: A+B+C=19,9144 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	4,000	4,000	68,50	274,60	274,60
19	121101	předpoklad zpevněného podkladu posoudit TDI odhad provyrovnaní podkladu pro lesní 4,0=4,0000 [A] Celkem: A=4,0000 [B] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu						
20	13173B	HLBOUENÍ JAM ZAPAZĚJ I NEPAZĚJ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	122,701	122,701	342,50	42 025,09	42 025,09
		podkladní vrstvy vozovky 0,35*13,71*8,10=38,8679 [A] výkop kolem klenby do úrovně opěr ((3,41+0,50)/2)*((1,84+1,37)/2)*8,10=25,4160 [B] ((5,51+0,50)/2)*((2,05+2,75)/2)*8,10=58,4172 [C] Celkem: A+B+C=122,7011 [D] Položka zahrnuje: - vodorovné a svislé dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažena i zapažena - ošetření výkopisté 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, - přípravek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pahoťovostní 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 napedávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sítn a svahů						
21	17581	odstranění nebo obvedení vody v okolí uložení a v okolí objektů OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	83,833	83,833	767,20	64 316,68	64 316,68
		zásep kolem klenby do úrovně opěr ((3,41+0,50)/2)*((1,84+1,37)/2)*8,10=25,4160 [A] ((5,51+0,50)/2)*((2,05+2,75)/2)*8,10=58,4172 [B] Celkem: A+B=83,8332 [C] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různá míry hutnění - ošetření uložení 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání aparatury 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 vřetení jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložení a jeho ochrana proti vodě						
22	18220	odstranění nebo obvedení vody v okolí uložení a v okolí objektů ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	4,000	4,000	164,40	657,60	657,60
		položka je odhadnutá 4,0=4,0000 [A] Celkem: A=4,0000 [B] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
23	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	40,000	40,000	13,70	546,00	546,00
		položka je odhadnutá 40,0=40,0000 [A] Celkem: A=40,0000 [B] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosevy na ornici, zalévání, první závlahy						
24	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEBOV DN DO 150MM	M	18,000	18,000	246,60	61 117,34	61 231,14
		trativod ze nosnou konstrukcí 2*9,00=18,0000 [A] Celkem: A=18,0000 [B] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané úhde těžitelosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsep trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zajištěním do cokoliv nebo vodoteče, případně vybudování VRTVŮ PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I. D. DO						
25	28112	vřty pro přestupy drenáže skrz čelní zdičku 2*1,00=2,0000 [A]	M	2,000	2,000	1 781,00	3 562,00	3 562,00

		položka zahrnuje: přemíslení, montáž a demontáž vrtných souprav svlelou dopravu zeminy z vrtu vodotěsnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutná pažení dočasně vyčleň odpažení i trvalé						
26	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D.DIG ZSMH	M	121,160	167,040	430,40	53 110,54	73 230,34
		vrtý pro kotvení tří obetonový nosné konstrukce 9x3m2 délky 0,20m 11 6x8x90 Z=167,04 [A] Celkem: A=167,04 [B]						
		položka zahrnuje: přemíslení, montáž a demontáž vrtných souprav svlelou dopravu zeminy z vrtu vodotěsnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutná pažení dočasně vyčleň odpažení i trvalé						
3		<b>Svislé konstrukce</b>					262 454,01	200 798,16
27	317111	RÍMSY Z KAMENE	M3	11,309	0,332	12 330,00	139 439,07	115 063,56
		široké desky římsy 2,10*0,23*19,32=3,3316 [A] desky římsy 0,4*0,23*19,32=1,9774 [B] Položka zahrnuje dodání předepsaného kládního materiálu, spojovacího materiálu, výzděnění do předepsaného tvaru, včetně mimořádnější a vnitřostavenější dopravy						
28	327215	PŘEČIDLENÍ ŽDÍ Z KAMENNÉHO ŽDÍVA	M3	12,498	7,520	5 480,00	68 489,04	41 209,60
		přezdílení části klenby a navazující ždíky na parapetní ždí přezdílení parapetních ždí ždíka: 4*0,6*0,35 = 1,120 [A] klenba: 4*2*0,8 = 6,400 [B] Celkem: A+B=7,520 [C] parapetní ždíky položka je odhadnuta není možné určit rozsah zakalení vegetace do konstrukce odhad 60% 0,6*2,7*0,55*0,90=7,0656 [A] 0,6*1,8*2,9*0,55*0,90=5,4221 [B] Celkem: A+B=12,4977 [C]						
		položka zahrnuje rozebírání stávajícího ždíva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (náhlázení, dovoz, složení, očistění, odvoz nepoužitelného materiálu a sůl), výzděnění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar						
29	333213	OBKLAD MOST OPĚR A KŘIDEL Z LOM KAMENE	M3	5,000	5,000	8 905,00	44 525,00	44 525,00
		doplnění poškozených kamenných částí konstrukce položka je odhadnuta z rozsahu poškození 5,0=5,0000 [A] Celkem: A=5,0000 [B]						
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou						
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					457 529,39	282 307,13
30	421325	MOŠTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU 030/07	M3	16,838	17,280	11 261,40	212 142,35	104 590,90
		rubová obetonová klenby 13,5*8*0,16 = 17,28 - 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 dlatatních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) a 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úprava pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení						
31	421366	VÝZTUŽ MOŠTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI	T	8,003	2,011	30 140,00	241 210,42	60 611,54
		rubová obetonová klenby 40ks sít KARI (m2ks*kg/m2) 6*40*7,0 = 1,696 [A] kóty (m*kg/m) 167,04*0,69=0,115 [B] Celkem: A+B=2,011 [C]						
		položka zahrnuje všechny materiál, výroby a pokrovy, včetně mimořádnější a vnitřostavenější dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakodů) a uložení s požadovaným zapjatím polohy a krytí výztuže betonem, - veškerá 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 spolehlivosti výztuže a betonu						
32	457312	VÝROBNÁČNÍ A SPADOVÝ PRGOSTY BETON C12/15	M3	1,416	9,200	2 945,50	4 176,72	27 098,60
		podkladní beton pod rubovou drenáž, drcovinný tvaru pro drenáž (0,75*0,70*0,12 = 0,450 [A] (0,10*0,5*0,12 = 0,06 [B]) - 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 dlatatních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) a 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úprava pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení						
5		<b>Komunikace</b>					183 081,16	183 081,16
33	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOCIRTÍ	M3	42,569	42,569	780,60	33 242,13	33 242,13
		šlá na předpolích tl 0,20m 0,20*8,10*13,90+6,01 = 15,0542 [A] v celé délce pod vozovkou tl 0,13m 0,13*8,10*25,18 = 26,5145 [B] Celkem: A+B=42,5687 [C]						
		- dodání kaménka předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy předepsané tloušťky - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nářadí						
34	572123	INFILTRAČNÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	62,660	62,660	34,25	2 831,79	2 831,79
		Pl.A 0,60kg/m2 13,78*6,00=82,6800 [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							
35	572213	SPONDŽOVACÍ FIBERTRIK Z EMLUŽE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,35kg/m2 25,18*16,00*151,0800 [A]	M2	151,080	151,080	34,25	5 174,48	5 174,48	
		- 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							
36	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S	M3	9,883	9,883	7 329,50	72 437,45	72 437,45	
		vozovka 25,18*16,00*0,05=7,5540 [A] chodník 25,18*1,85*0,05=2,3292 [B] Celkem: A+B=9,8832 [C]							
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů							
37	574C06	ASFALOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AGL 16+ 16S ACL 16+ 14,50*16,00*0,07=6,0900 [A]	M3	6,090	6,090	9 179,00	55 900,11	55 900,11	
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů							
38	58920	ÚPRAVY NAPJENÍ, UKONČENÍ PODÉLNÍMI, DILATAČNÍMI ZAŘÍZENÍ, ODVODŇOVACÍCH VÝPLŇ SPÁR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	65,670	65,670	205,50	13 495,19	13 495,19	
		podání chodníku 22,31=22,3100 [A] podání parapetní zidky 19,36=19,3600 [B] v řezaných spárách napříč komunikací 4*6,00=24,0000 [C] Celkem: A+B+C=66,6700 [D]							
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem							
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					244 646,38	257 797,83	
39	62747	SPÁROVÁNÍ STÁŘEHO ŽDIVA ZVLÁŠTÍ MALTOU	M2	440,435	470,434	548,00	244 646,38	257 797,83	
		pohledová plocha čelní zidky u štítlí římsy 61,98=61,9800 [A] pohledová plocha čelní zidky u uštlí římsy 50,15=50,1500 [B] pohledová plocha štítlí parapetní zidky a římsy+20% na celá a nerovnosti (5,28*19,43+2,64*4,43)*1,2=137,1427 [C] pohledová plocha štítlí parapetní zidky a římsy+20% na celá a nerovnosti 2,84*18,24=51,7536 [D] pohledová plochy oken 1*3,90*16,48=63,7440 [E] podhled klenby 8,40*10,51=87,2840 [F] spárování zvětralého ždiva rubu čelních zdí 6,00*4,00*0,5*2 = 24 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=470,4343 [H]							
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spár (vyškrábání), vyplnění spár vodou, očištění povrchu spárování							
	7	Přidrůžná střešní výroba					56 927,61	88 282,80	
40	711412	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PASY	M2	72,900	108,000	618,50	44 942,85	66 582,00	
		1,3,50*16,00=108,00 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyseparování - zřízení izolace jako kompaktního poklaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technologického 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							
41	711509	OGCHRANA IZOLACE NA POUVRCHU TEXTILIÍ min 800g/m2 doplněná 800g/m2	M2	72,900	132,000	164,40	11 984,76	21 700,80	
		1,3,50*16,00=108,00 [A] ochrana izolace + 24,00 m2 ochrana napověšených rubových zdí položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany celkové							
	9	Ostatní konstrukce a práce					217 237,21	149 436,18	
42	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2,000	1 370,00	2 740,00	2 740,00	
		z=2,0000 [A] položka zahrnuje štítek a evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně silniční a chodníkové obrubry z betonových obrubníků šír. 150MM							
43	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBRY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 150MM	M	23,310	23,310	411,00	9 580,41	9 580,41	
		23,31=23,3100 [A] Celkem: A=23,3100 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací							
44	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	24,000	24,000	150,70	3 616,80	3 616,80	
		na začátku a konci obrusné vrstvy a v místě dilatace 4*6,00=24,0000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby							
45	938441	OČIŠTĚNÍ ŽDIVA OTRÝSAHÁNÍM TL BRUSOVÝM VOZIDLOM DO 500 BARU	M2	448,435	0,000	109,60	48 929,28	6,00	

pohledová plocha čelní zdičky u ústí římsy  
 $61,98 \times 61,9800 [A]$   
 pohledová plocha čelní zdičky u ústí římsy  
 $50,15 \times 50,1500 [B]$   
 pohledová plocha širší parapetní zdičky a římsy + 20% na celá a nerovnosti  
 $(8,28 \times 19,43 + 2,44 \times 4,43) \times 2 = 137,1427 [C]$   
 pohledová plocha širší parapetní zdičky a římsy + 20% na celá a nerovnosti  
 $2,64 \times 18,24 = 48,1536 [D]$   
 pohledové plochy opěr  
 $2 \times 3,90 \times 10,48 = 91,7440 [E]$   
 pohledové klenby  
 $6 \times 10 \times 10,51 = 67,2640 [F]$   
 Celkem:  $A+B+C+D+E+F = 416,2143 [G]$   
 položka zahrnuje oděšení předepsaným způsobem včetně oděšení vzniklého odpady.

46	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODŠTRANĚNÍ dočasná řešení pro spárování konstrukce a obětní tlakovou vodou 2*18,5*3,5*1,5=194,2500 [A]	M3OP	194,250	194,250	616,50	119 755,13	119 755,13
----	-------	--	------	---------	---------	--------	------------	------------

47	966138	Položka zahrnuje dopravu, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MČ S DOVOZEM DO 20KM	M2	22,837	10,032	1 370,00	32 615,59	13 743,84
----	--------	---	----	--------	--------	----------	-----------	-----------

široké desky římsy  
 $2,10 \times 0,23 \times 18,33 = 9,3316 [A]$   
 úzké desky římsy  
 $0,47 \times 0,23 \times 18,29 = 1,9771 [B]$   
 parapetní zdičky  
 $0,6 \times 23,79 \times 0,55 \times 0,90 = 7,0656 [C]$   
 $0,6 \times 18,29 \times 0,55 \times 0,90 = 5,4321 [D]$   
 drobné oděšení rubu čelních zdí pro pokládku izolace:  $4 \times 0,5 \times 0,35 = 0,7 [E]$   
 Celkem:  $A+B+C+D+E = 10,0216 [G]$   
 položka zahrnuje:  
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  
 - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)  
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.  
 Návaznost: upřesnění na základě: Měří na výkazu v položce 0141\*\* s výjimkou:

10 Nové položky - příslušenství								0,00	131 738,53
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------	------------

1	K	985131211	Odětní ploch sítě, rubu klenb a podlah sušeným křemčtým písek	m2	0,000	379,171	241,00	0,000	91 380,21	CS URS 2020 02
---	---	-----------	---	----	-------	---------	--------	-------	-----------	----------------

2	K	985132211	Odětní ploch líce klenb a podhledů sušeným křemčtým písek	m2	0,000	67,264	266,00	0,000	17 892,22	CS URS 2020 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	-------	-----------	----------------

3	K	997211511	Vodorovná doprava sítí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	0,000	13,000	222,00	0,000	2 866,00	CS URS 2020 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	-------	----------	----------------

4	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sítí	t	0,000	127,000	12,30	0,000	1 562,10	CS URS 2020 02
---	---	-----------	---	---	-------	---------	-------	-------	----------	----------------

5	K	997211611	Nakládání sítí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,000	13,000	116,00	0,000	1 508,00	CS URS 2020 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	-------	----------	----------------

6	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpady po obryskování bez obsahu nebezpečných látek kód odpadu 15 01 17	t	0,000	13,000	1 270,00	0,000	16 510,00	CS URS 2020 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	-------	-----------	----------------

11 Nové položky - ostatní								0,00	21 672,80
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------	-----------

7	K	850311611	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	0,000	40,000	134,00	0,000	5 360,00	CS URS 2020 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	-------	----------	----------------

8	K	711491273	Provedení izolace proti tlakové vodě vislé z napové folie	m2	0,000	24,000	54,70	0,000	1 312,80	CS URS 2020 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------	-------	----------	----------------

8	07730R	e	POMOC PRACE ŽRIZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Daná IS budou chráněny do zjištění neznámých sítí položka bude čerpána na příkaz TDI, 1ks ocelového vedení, 1ks ocelového vedení s probíhajícím kabelem, ochrana IS při výkopových pracích, ruční obkoppání, ochrana při navazujících pracích proti poškození, vyvážení sítí, zjištění vlastník. $2 ks = 2,0000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými zařízeními.	kgpl	0,000	1,000	15 000,00	0,000	15 000,00	CS URS 2020 02
---	--------	---	--	------	-------	-------	-----------	-------	-----------	----------------