



Firma: Firma

Rekapitulace ceny

Stavba: 2144-19-3 - Oprava lávky L 20 v ul. Moravská, Chrudim_CS 2021_2022-01-27

Varianta: ZŘ

Celková cena bez DPH: 8 057 521,74
Celková cena s DPH: 8 749 601,31

SO	Název	Cena bez DPH	Cena s DPH	Podíl
SO 000	Všeobecné položky	564 350,00	118 513,50	682 863,50
SO 182	Dočasné inženýrské opatření	282 176,00	59 255,96	341 432,96
SO 201	Oprava lávky L20 v ul. Moravská, Chrudim	7 210 995,74	1 514 309,11	8 725 304,85

Soupis prací objektu

Stavba: 2144-19-3 Oprava lávky L 20 v ul. Moravská, Chrudim_CS 2021_2022-01-27
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

\$0.00	554,350.00
--------	------------

Průběh stavby	Podstavka	Název	Průběh stavby	Průběh stavby	Průběh stavby	Průběh stavby
0		Všeobecná konstrukce a práce				
1	02730 A	POMOC PHAGL ZRIZ NEBO ZAJISTI OCHRANU INZETREKYNCH SITI	KPL	1,000	30 000,00	564 350,00
		Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami Zahrnuje náklady na veškeré náklady na opravy a požadované opatření vlastním dotčením jakožto a požadováno práce na odhadu je pro srovnání srovnání dotčených území, jakožto Zahrnuje náklady na veškeré náklady na opravy a požadované opatření Přijímání srovnání, zejména pro stavby a práce pro dobu výstavby SOD 1:2 201 1=1,000 [A] Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
2	02910	OSTATNI POZADAVKY - Z-MENI, RUCIKA PL-RNI	K+L	1,000	30 000,00	30 000,00
		Cena za zaměření skutečného provedení stavby vzhledem k požadovanému Celkem rozsah dle SOD 1=1,000 [A] Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi pro stanovení omezení investice ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované Ceny stavby				
3	02945 A	OSTAT POZADAVKY - G-OL-TRICKY PLAN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
		NEUZNATELNÝ NAKLAD Ostatní požadavky - geometrický oddělovací plán dle požadavku obyvatelů po dokončení stavby. Plán bude obsahovat zejména všechny stavby dle dotčených DSP geometrický oddělovací plán pro majitelů výhledů vzhledem k vlastnímu proskládání katastrálním úřadem (počet výkladů) a CD v ol podobě dle SOD Geometrický plán ověřený katastrálním úřadem, nroja kna, a odtrouhlesny obyvatelům sluce Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladu, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - příprava spojené s vyhotovením geometrického plánu - vyhotovení a grafické kardinální práce - úřední ověření vzhledem k úřadu - schválení návrhu vkladu na katastrální úřad, nroja kna, a odtrouhlesny obyvatelům				
4	02946	OSTAT POZADAVKY - FOTOODKULNIAC	KPL	1,000	2 000,00	12 000,00
		NEUZNATELNÝ NAKLAD Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami Rozsah práce je dle SOD jako mezi objednatelům a dodavateli stavby Zpracování požadavků fotodokumentace stavby a srovnání srovnání 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných - časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu v - požadovaném počtu				
5	02947 A	PASPOKTIZACE STAVU PRILEHLÝCH NEMOVITOSTI	K+L	1,000	27 350,00	27 350,00
		NEUZNATELNÝ NAKLAD Před stavbou, během stavby, po stavbě vyhodnocení ve dvou vyhotoveních - CD Papír Komunikace dle H34025 pod objektem Chodníku a komunikace H34025 Opomů komunikace O1 (přátelská komunikace) Komunikace ulice Maasovské a napojení na dle stavby Stavba č.p. 21 a 23 Oplození příslušných pozemků k č.p. 21 a 23 Opomů komunikace O2 (přátelská komunikace a napojení na dle stavby) Komunikace ulice Na Válcích a napojení na dle stavby Stavba č.p. 173 Oplození příslušných pozemků k domu č.p. 179 1=1,000 [A]				
6	03100	ZARIZENI STAVENISTE - ZRIZENI, PROVOZ, DEMONTAZ	KPL	1,000	175 000,00	175 000,00
		Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami Celkem kompletní za zařízení stavenišť, přístřešky, energetické, oplození atd. Kompletní soubor 1=1,000 [A] Zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotoveného zařízení				
7	03360 A	SLUZBY ZAJISTIJUCI OSTRAHU	KPL	1 800,000	150,00	270 000,00
		NEUZNATELNÝ NAKLAD Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami Celkem kompletní zařízení ostrahy v době realizace jako 1=1,000 [A] Zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby při zhotovení				



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 2144-19-3 Oprava lávky L 20 v ul. Moravská, Chrudim, CS 2021_2022-01-27
Rozpočet: SO 182 Dočasné inženýrské opatření

SO 182 282 175,00

Kód		Název		Množství		Cena		Celkem	
0		Všeobecná konstrukce a práce							
1	02720	POŽÁD PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJISTÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY		KPL	1,000	8 500,00		8 500,00	8 500,00
		Položka zahrnuje kompletní DIO během výstavby, montáž, demontáž a odstěhování DIO SO 182 Položka zahrnuje uzavření dopravního značení, jeho udržbu a odstranění po dobu DIO Včetně projednání DIO, odsouhlasení práce CHDI, PSD CH, SUS PK, Slavnostní úřad Slavnostní úřad a jeho úloha je zajištění stanovení o dočasné dopravní opatření 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací							
2	02943/A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ		KPL	1,000	12 600,00		12 600,00	12 600,00
		NEUZNATELNÝ NAKLAD Položka v soudu se SOD a Obchodními podmínkami cena za vypracování - RDJ (realizaci dokumentace stavby) pro SO 182 projednání DIO, Stanovení, odsouhlasení a provedení DIO Celkem včetně nákladů oprav komunikací v rámci pro DIO včetně odsouhlasení objednatel: TDI a AD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací							
3	02951/A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POŽADKY A KONTROLA		KPL	1,000	29 000,00		29 000,00	29 000,00
		NEUZNATELNÝ NAKLAD Položka zahrnuje práci dotčených komunikací pro provedení DIO. Zdejištění stavby (příslušný stav) konstrukce komunikace, objektivu a pozemku dočasného zábrani, projednání a odsouhlasení dotčených osob, stavební práci. Pospořování komunikací užívaných k DIO Provedení stavby práce PŘED započatím stavebních prací v provedení práce v provedení a odsouhlasení Provedení stavby práce V PRŮBĚHU realizace stavby - 1x provedení práce v provedení a odsouhlasení Provedení stavby práce PO dokončení stavebních prací v provedení práce v provedení a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavby komunikací, nákladových opatření, závěrečná zpráva jako náklad pro nákladová opatření řešení oprav vozovky, komunikací, nákladových 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací							
9		Ostatní konstrukce a práce							
4	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM		KUC	33,000	79,00		2 607,00	2 607,00
		Soustava složená z dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (folie) a palni desky samostatné položky, Súčasť 4+4+5+4=17,000 [A] Konec up 3+3+1=1,000 [B] Fáze výstavby - 4+5+1=10,000 [C] Rezerva - 5+5,000 [D] Pozn.: rezerva bude čerpána pouze na pokyn TDI Celkem: A+B+C+D=33,000 [E] položka zahrnuje - dopravu deníkov, značek a dočasné skladky - osazení a montáž značek na místo určené projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek							
5	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ		KUC	33,000	79,00		2 607,00	2 607,00
		Soustava složená z dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (folie) a palni desky samostatné položky, Die počet 914132 33=33,000 [A] Položka zahrnuje odstranění deníků a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
6	914139	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ		KSOEN	8 910,000	4,00		36 531,00	36 531,00
		Soustava složená z dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (folie) a palni desky samostatné položky, Súčasť 17*30*9=4 590,000 [A] Konec výstavby - 1*30*9=270,000 [B] Fáze výstavby - 10*30*9=2 700,000 [C] Rezerva - 5*30*9=1 350,000 [D] Pozn.: rezerva bude čerpána pouze na pokyn TDI Celkem: A+B+C+D=8 910,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení počet jednotek je určen jako počet značek a počet dní použití							
7	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM		KUC	8,000	158,00		1 264,00	1 264,00
		Soustava složená z dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (folie) a palni desky samostatné položky, Súčasť 0 Konec výstavby 0 Fáze výstavby - 1+1=2,000 [A] Fáze P - 1+1,000 [B] Fáze S - 1+1,000 [C] Fáze L - 2+2,000 [D] Rezerva - 2+2,000 [E] Pozn.: rezerva bude čerpána pouze na pokyn TDI Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F]							

		položka zahrnuje: - dopravu do montované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku značky				
8	914433	DOPRAVA ZNAČEK 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUC	8,000	158,00	1 264,00
		Soustava svítících dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (slooupky a příční desky samostatná položka) dle pol. 914432 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914439	DOPRAVA ZNAČEK 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 320,000	10,50	13 860,00
		Soustava svítících dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (slooupky a příční desky samostatná položka) Situace 0 Konec úpravy 0 Fáze Všeude - 30*9*2=540,000 [A] Fáze P - 30*2*1=60,000 [B] Fáze S - 30*2*1=60,000 [C] Fáze L - 30*2*2=120,000 [D] Rezerva - 30*9*2=540,000 [E] Pozn.: rezerva bude čerpána pouze na pokyn TDI Celkem: A+B+C+D+E=1 320,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	915321	VOZOR DOPRAV ZNAČEK FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	21,250	683,00	14 513,75
		Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet) Celkem DIO pouze pro výjezdy na danou ulici V4 - 0.125*(130+40)=21,250 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
11	915322	VOZOR DOPRAV ZNAČEK FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	21,250	105,00	2 231,25
		Soustava svítících dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet) dle pol. 915321 21,250=21,250 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbrusušení) a odklizení vzniklé suti				
12	916112	DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	63,00	126,00
		Soustava svítících dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ) Situace 0 Konec úpravy 0 Fáze Všeude - 1+1=2,000 [A] Fáze P - 0 Fáze S - 0 Fáze L - 0 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 - napájení z baterie včetně záložní baterie				
13	916113	DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	63,00	126,00
		Soustava svítících dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ) dle pol. 916112 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916119	DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNÉ	KSDEN	540,000	14,00	7 560,00
		Soustava svítících dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ) 30*9*2=540,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
15	916132	DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	263,00	2 104,00
		Soustava svítících dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ) Situace 0 Konec úpravy 1=1,000 [A] Fáze Všeude - 0 Fáze P - 1+1=2,000 [B] Fáze S - 1+1=2,000 [C] Fáze L - 2+1=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E] 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 - napájení z baterie včetně záložní baterie				
16	916133	DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	263,00	2 104,00

		Soustava světelných dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (umístěné na přechodě DZ) dle pol. 916132 8,0=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ DOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNĚ	KSDEN	690,000	66,00	45 540,00
		Soustava světelných dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (umístěné na přechodě DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Situace 0 Konec úpravy 30*9*1=270,000 [A] Fáze Vstude - 0 Fáze P - 30*2*(1+1)=120,000 [B] Fáze S - 30*2*(1+1)=120,000 [C] Fáze L - 30*2*(2+1)=180,000 [D] Celkem: A+B+C+D=690,000 [E] Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	79,00	158,00
		Soustava světelných dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a palní desky samostatná položka) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. 1+1=2,000 [A] 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				
19	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	79,00	158,00
		Soustava světelných dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a palní desky samostatná položka) dle pol. 916312 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	540,000	4,20	2 268,00
		Soustava světelných dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a palní desky samostatná položka) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. 30*9*2=540,000 [A] Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FOLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	91,000	32,00	2 912,00
		Soustava světelných dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a palní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Situace 0 Konec úpravy 5=5,000 [A] Fáze Vstude - 0 Fáze P - 27=27,000 [B] Fáze S - 30=30,000 [C] Fáze L - 29=29,000 [D] Celkem: A+B+C+D=91,000 [E] 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				
22	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	91,000	32,00	2 912,00
		Soustava světelných dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a palní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. dle pol. 916332 91=91,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNĚ	KSDEN	6 510,000	3,20	20 832,00
		Soustava světelných dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a palní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Situace 0 Konec úpravy 30*9*5=1 350,000 [A] Fáze Vstude - 0 Fáze P - 30*2*27=1 620,000 [B] Fáze S - 30*2*30=1 800,000 [C] Fáze L - 30*2*29=1 740,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6 510,000 [E] Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
24	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	144,000	27,00	3 888,00

Soustava a upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) Celkem dle PD a dle položek soupisu prací celkem pro položku 91432* - x1 Situace $4+4+5+4=17$ Konec úpravy 1 Fáze Vše - $(5+1)=10$ Fáze P - 0 Fáze S - 0 Fáze L - 0 Rezerva - 5 $33=33,000$ [D] celkem pro položku 91443* - x2 Situace 0 Konec úpravy 0 Fáze Vše - $1+1=2$ Fáze P - 1 Fáze S - 1 Fáze L - 2 Rezerva - 2 $2*8=16,000$ [A] celkem pro položku 91631* - x2 $1+1$ $2*2=4,000$ [B] celkem pro položku 91633* - x1 Situace 0 Konec úpravy 5 Fáze Vše - 0 Fáze P - 27 Fáze S - 30 Fáze L - 29 $91=91,000$ [C] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skladky 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	144,000	27,00	3 788,00
25	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ				
Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) dle pol. 916712 $144=144,000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
26	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	19 140,000	2,00	38 280,00
Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) Celkem dle PD a dle položek soupisu prací - nájem dle požadavku PD soubor pro danou DZ Situace $30*9*(17+2*0+2*2*0)=5 670,000$ [A] Konec úpravy $50*9*(1+2*0+2*0+5)=1 620,000$ [B] Fáze Vše - $30*9*(10+2*2*0+0)=3 780,000$ [C] Fáze P - $30*2*(0+2*1+2*0+27)=1 710,000$ [D] Fáze S - $30*2*(0+2*1+2*0+30)=1 920,000$ [E] Fáze L - $30*2*(0+2*2+2*0+29)=1 980,000$ [F] Rezerva - $30*9*(5+2*2*0+0)=2 430,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=19 140,000$ [H] položka zahrnuje nájem za pronájem zařízení. Počet měřicích jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
27	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	53,000	27,00	1 431,00
Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) Celkem dle PD a dle položek soupisu prací celkem pro položku 91432* - x1 celkem pro položku 91443* - x2 celkem pro položku 91631* - x2 Situace $(17+2*0+2*2)=21,000$ [A] Konec úpravy $(1+2*0+2*0)=1,000$ [B] Fáze Vše - $(10+2*2*0)=14,000$ [C] Fáze P - $(0+2*1+2*0)=2,000$ [D] Fáze S - $(0+2*1+2*0)=2,000$ [E] Fáze L - $(0+2*2+2*0)=4,000$ [F] Rezerva - $(5+2*2*0)=9,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=53,000$ [H] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skladky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
28	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	53,000	27,00	1 431,00
Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) Celkem dle PD a dle položek soupisu prací dle pol. 916732 $53=53,000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
29	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	19 740,000	2,00	21 480,00

Soustava upevňovací konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SG 182 (komnat za kuz)	
Celkem dle PD a dle položek součástí prací - nájem dle požadavku PD soubor pro danou DZ	
celkem pro položku 91432* - x1	
celkem pro položku 91443* - x2	
celkem pro položku 91631* - x2	
Situace	$30 \times 9 \times (17 + 2 \times 0 + 2 \times 2) = 5\,670,000$ [A]
Konec úpravy	$30 \times 9 \times (1 + 2 \times 0 + 2 \times 0) = 270,000$ [B]
Fáze Váude -	$30 \times 9 \times (10 + 2 \times 2 + 2 \times 0) = 3\,780,000$ [C]
Fáze P -	$30 \times 2 \times (0 + 2 \times 1 + 2 \times 0) = 120,000$ [D]
Fáze S -	$30 \times 2 \times (0 + 2 \times 1 + 2 \times 0) = 120,000$ [E]
Fáze L -	$30 \times 2 \times (0 + 2 \times 2 + 2 \times 0) = 240,000$ [F]
Rezerva -	$30 \times 2 \times (5 + 2 \times 2 + 2 \times 0) = 540,000$ [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=10 740 000 [H]	
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	

Soupis prací objektu

Stavba: 2144-19-3 Oprava lišvy L 20 v ul. Moravská, Chrudim_CS 2021_2022-01-27
Rozpočet: SO 201 Oprava lišvy L20 v ul. Moravská, Chrudim

SO 201	7 210 995.74
--------	--------------

číslo položky	popis	množství	cena za jednotku	celková cena
0	Všeobecné konstrukce a práce			778 731,37
1	POPLATKY ZA SKLADKY	1	147,500	147,500
	poplatky za uložení zemin a předmětů vykopávkou - skladba dle zadávacích podmínek v části dodavatele s poplatkem a evidencí. poplatky za uložení zemin a předmětů vykopávkou celkem položka - 11332 - 4P.75=46.750 [A] celkem položka - 12110 - 65=65.000 [B] celkem položka - 12573 - C5=65.000 [C] celkem položka - 12920 - 0=0.000 [D] celkem položka - 12930 - 0=0.000 [E] celkem položka - 13173 - 150.75=150.750 [F] celkem položka - 13273 - 20.7=20.700 [G] celkem položka - 17461 - (-1)*163.7=-163.700 [H] celkem položka - 18223 - (-1)*0.2*(225)=45.000 [I] celkem položka - 18233 - (-1)*0.2*(100)=20.000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=147.500 [K] zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skladyk související s uložením odpadu na skládce			147,500
2	POPLATKY ZA SKLADKY 1. STUPNĚ (OSTATNÍ POŽADAVKY)	1	284,299	284,299
	celkem položka - 11313 - 2.2*21.5=47.300 [B] celkem položka - 11316 - 2.5*11.7=29.250 [C] celkem položka - 11352 - (-1)*150.25*2.5*37=3.469 [D] celkem položka - 96615 - 2.2*16.95=37.230 [E] celkem položka - 96616 A - 2.5*19.75=49.375 [F] celkem položka - 96687 - 2.5*11*12=5.000 [G] celkem položka - 96785 - 0.025*40.276 [H] celkem položka - 97615 - 2.2*5.7=12.540 [I] Celkem: B+C+D+E+F+G+H+I=284,299 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skladyk související s uložením odpadu na skládce			284,299
3	POPLATKY ZA SKLADKY 1. STUPNĚ (OSTATNÍ POŽADAVKY)	1	37,005	37,005
	poplatky za uložení materiálu na bázi esťátových dehtů, poplatek za uložení esťátových dehtů a kyselinových kyselin - skladba dle zadávacích podmínek v části dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 11372 - 2.2*16.25=35.750 [A] celkem položka 97617 - 0.01*2.57*506=1.255 [B] Celkem: A+B=37.005 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skladyk související s uložením odpadu na skládce			37,005
4	PRÁCE DIAGNOSTIKY KOŘENÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	53 720,00
	Doplňková diagnostika průzkum související se stavem podlahy, stavby, mostů a klenb. Dle bude provedena v průběhu provedení demolice podlahy a jejího obnovení. Na základě průzkumu bude provedena aktualizace RUS dokumentace a modernizace podlahy. Práce diagnostiky související s opravou betonové podlahy, stavby, mostů a klenb. v poločkách zadaných prací. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací			53 720,00
5	PRÁCE KOŘENÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	39 030,00
	Měření dle TP a technické zprávy Podklad 1x1 metrové Položka zahrnuje kompletní práce související s ochrannou objekty proti hlukům a vibracím dle TP 124 ve stupni základních pasivních ochranných opatření 4 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací			39 030,00
6	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZVLÁŠTNÍ ČÍČKA MĚŘENÍ	KPL	1,000	87 300,00
	výřezové práce - cone za výřezové směrnicové pohyby sloupů pro plán zvláštní odborné a specializované osobnosti. Komplexní geodetické práce na výřezové výřezové, z bodu dolního a jeho objektu v rozsahu PD a TKP. celkem: 1.000 geodetické sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cone za zaměření světelného provedení stavby výřezové a požadované je zahrnuto ve všeobecných položkách - položka 02910 celkem: 1.000 ochranné výřezové práce a výřezových bodů Celkem rozsah dle požadavků dle PD a požadavků objednatelů. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací - pro stanovení orientační investiční ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby			87 300,00
7	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	22 000,00
	NEUZNA TILNÝ NÁKLAD dokumentace bude požadována v počtu výřezů, par a CD v období dle SOD objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě cone za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavků objednatelů v aktualizovaném znění Celkem rozsah dle SOD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací			22 000,00
8	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MONTÁŽNÍHO PLÁNU	KPL	1,000	7 260,00
	NEUZNA TILNÝ NÁKLAD Montážní plán včetně zřízení do a z demontáže mostu objednatelů a jejich plánů dle CSN 73 0221 a 736221 a 736222 dle SOD objednatelů dle plánů udržení mostu 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací			7 260,00

		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	92 000,00	92 000,00
		NEUZNATELNÝ NÁKLAD dokumentace bude požadovaná (počet výkresů, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypořádání - RDS (realizační dokumentace a by) včetně plánu údržby mostu Celkem rozloh a počet dle SOD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE UKLÍČENÍ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
		NEUZNATELNÝ NÁKLAD 6x ká, CD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUC	1,000	14 200,00	14 200,00
		Dokumentace bude požadovaná (počet výkresů, paré a CD v el. podobě dle požadavku PD, dodavatele a objednatele) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD. 1. Hlavní zadání do el. evidence mostu objednatele a sčítavce (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení dle SOD zhotovitele 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu Zemní práce				557 543,15
12	11010	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	3 075,000	27,00	83 025,00
		celkem vyklizení prostoru pod mostem od nečistot, suti, předmětů vzniklých při realizaci akce komplet včetně odvozu, likvidace atp. celkem vyklizení prostoru pod mostem v průběhu prací po demolici pracích a po vstavbě objektu Fáze P - 5.5*30=165,000 [A] Fáze S - 5.5*30=165,000 [B] Fáze L - 5.5*30=165,000 [C] Periodická čistění komunikace za O1 - 5*50*9=2 250,000 [D] Ze operou O1 - 5*30*2*30=210,000 [E] Ze operou O2 - 3*30=120,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=3 075,000 [G] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
13	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	132,300	39,00	5 159,70
		kompletní vyčištění dutin nosné konstrukce, uložení na skládku s poplatkem a likvidací v režii zhotovitele plocha je čára půdorysu plochou dutin n.k. - 3*2.45*18=132,300 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
14	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	172,000	122,00	20 984,00
		odstranění a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele O1. vlevo - 26 O1. vpravo - 47 O2. vlevo - 99 O2. vpravo - 0 26+47+99+0=172,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
15	11201	KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000	2 571,00	5 142,00
		odstranění a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele O1. vlevo - 1 O1. vpravo - 1 O2. vlevo - 0 O2. vpravo - 0 1+1=2,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích				
16	11213	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	21,500	1 720,00	36 980,00
		celkové odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatele určené vzdálenosti Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141*** O1. - 0.1*15*20*2.5*13=13,250 [A] NK - 0.04*3*20=2,400 [B] O2. - 0.1*3*10=3,000 [C] Chodník O2. - 0.1*1.9*15.0=2,850 [D] Celkem: A+B+C+D=21,500 [E]				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
17	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. poplatek za uložení v položce 0141*** stávající odvozní - 0,5*0,1*(12+22)=1,700 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,700	3 120,00	5 304,00
18	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. poplatek za uložení v položce 0141*** O1. - 0,3*3*20+2,8*13=39,750 [A] O2. - 0,3*3*10=9,000 [B] Celkem: A+B=48,750 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	48,750	993,00	4 408,75
19	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na předepsané skládce. Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. O1. - 37=37,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	37,000	96,00	3 552,00
20	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na předepsané skládce. Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. Frézovaný materiál odkoupi zhotovitel dle požadavku objednatele a SOD. O1. - 0,1*5*20+2,5*13=13,250 [A] O2. - 0,1*3*10=3,000 [B] Celkem: A+B=16,250 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	16,250	2 000,00	32 500,00
21	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Položka zahrnuje pouze sejmutí a převozem rze b. r. a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce. Uložení zahrnuje v položce 17120. poplatek za případné uložení v položce 0141** O1. vlevo - 0,2*100=20,000 [A] O1. vpravo - 0,2*100=20,000 [B] O2. vlevo - 0,2*100=20,000 [C] O2. vpravo - 0,2*25=5,000 [D] Celkem: A+B+C+D=65,000 [E] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	65,000	90,00	5 950,00
22	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Třída těžitelnosti je určována dle ČSN 73 3055. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005. Vykopávky z nezdělané vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a odtěpu. 18223 - 225*0,2=45,000 [A] 18223 - 100*0,2=20,000 [B] Celkem: A+B=65,000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezápežené i zapázané - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžení po vrstvách, třesech 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výma štětových síťí) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svislů - udržování výkopů a jeho ochrany proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemniku	M3	65,000	170,00	11 050,00

23	13173	HLOUBENÍ JAM ZAP. VZ I NEPAŽ TR. I	M3	150,750	170,00	320,750
<i>Třída těžkosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžkosti odpovídá třídě I dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005.</i> <i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i> <i>Q1. vřivo - 1.5*1.5*(15+20)=78,750 [A]</i> <i>Q1. vřivo - 1.5*1.5*(20)=45,000 [B]</i> <i>Q2. - 1.5*3*6=27,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=150,750 [D]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, pásích 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 - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**						
24	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	26,700	220,00	246,700
<i>Třída těžkosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžkosti odpovídá třídě I dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005.</i> <i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i> <i>C. 4*1.5*(9.5+15+18+3+3)=26,700 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, pásích 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 - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**						
25	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	242,450	16,00	258,450
<i>12110 - 65=65,000 [A]</i> <i>13173 - 150,75=150,750 [B]</i> <i>13273 - 26,7=26,700 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=242,450 [D]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
26	17481	ZÁSP. JAKA RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	143,700	1210,00	1353,700
<i>celkem použité vhodné tlavající zemina v místě vybočení stěvajícího mostu</i> <i>Zásp. Q1. - 2*(15+20)+1*(20)=90,000 [A]</i> <i>Zásp. Q2. - 1.5*3*6=27,000 [B]</i> <i>Rýhy odvodnění - 0.4*1.5*(5.5+15+18+3+3)=26,700 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=143,700 [D]</i>						

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, žlivením, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy; za účelem zlepšení jeho mech. vlastností! - hutnění různě hlubokými - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, komunikací a objektů a jejich dočasné zařízení - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísňených prostorech - ztlazené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, jezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
27	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	256,000	80,00	20 480,00
		O1 - 227=227,000 [A] O2 - 33=33,000 [B] Celkem: A+B=256,000 [C]				
28	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	325,000	19,00	6 175,00
		NEUZNA TELNÝ NÁKLAD celkem pro obnovu ohumusování O1. vlevo - 100=100,000 [A] O1. vpravo - 100=100,000 [B] O2. vlevo - 100=100,000 [C] O2. vpravo - 25=25,000 [D] Celkem: A+B+C+D=325,000 [E]				
29	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	225,000	84,00	18 900,00
		NEUZNA TELNÝ NÁKLAD získání zeminy v položce 12573 celkem pro obnovu ohumusování O1. vlevo - 50 O1. vpravo - 50 O2. vlevo - 100 O2. vpravo - 25 50+50+100+25=225,000 [A]				
30	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	100,000	80,00	6 000,00
		NEUZNA TELNÝ NÁKLAD získání zeminy v položce 12573 celkem pro obnovu ohumusování O1. vlevo - 50 O1. vpravo - 50 50+50=100,000 [A]				
31	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	325,000	80,00	19 500,00
		NEUZNA TELNÝ NÁKLAD celkem pro obnovu ohumusování O1. vlevo - 100 O1. vpravo - 100 O2. vlevo - 100 O2. vpravo - 25 100+100+100+25=325,000 [A]				
32	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	325,000	15,00	4 875,00
		NEUZNA TELNÝ NÁKLAD celkem pro obnovu ohumusování O1. vlevo - 100 O1. vpravo - 100 O2. vlevo - 100 O2. vpravo - 25 100+100+100+25=325,000 [A]				
33	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	8,000	1 800,00	14 400,00
		Ochrana stromů v průběhu stavby. Dle PDPS předpoklad 3 stromy čle ústave. V případě většího množství záležitosti na požadavek zhotovitele budou další stromy ochráněny v jeho režii. celkem předpokl. opáky O1 - 1*(4*2)=8,000 [A] celkem předpokl. opáky O2 - 0=0,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]				

2		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	1 010 834,69			
34	21341	ZÁKLADY DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,192	172 000,00	33 024,00
		celkem odvodnění celoplošné izolace - $0,25 \times 0,04 \times 19,2 = 0,192$ [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimořádných a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsané tloušťky				
35	261516	VRTY PRO KOTVY, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TRÁVY DO 80MM	M	1,750	7 230,00	12 652,50
		celkem odvodnění celoplošné izolace $1 \times 0,85 = 0,850$ [B] odvodnění dutin nosníků $(3 \times 3) \times 0,15 = 0,900$ [A] Celkem: B+A=1,750 [C]				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dotápné (včetně odpažení) i trvalé				
36	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	22,534	15 300,00	344 770,20
		beton základových konstrukcí - C30/37-XF2, XD2, XC1 celkem předpolí opěry 01 - $(10,5 + 11,5 + 5,2 + 16,6) \times (1,2 \times 0,375 + 0,35 \times 0,05) = 20,477$ [A] celkem předpolí opěry 02 - $(2,9 + 1,5) \times (1,2 \times 0,375 + 0,35 \times 0,05) = 2,057$ [B] Celkem: A+B=22,534 [C]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dletržních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ziročné) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích 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 bel, kaprů, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazených do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací výztuže u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
37	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B	T	3,943	51 800,00	204 247,40
		celkem 0,175 kg.m3 $0,175 \times 22,534 = 3,943$ [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatury) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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, vyvodení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou anikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
38	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	1 384,944	168,00	232 670,59
		kompletování, dodání bel. výztuže a vložení do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 12mm délky prutu do 0,5 m do vrtu délky 0,2m Kotvená přibetonávka NK - $2,94 \times (0,6 + 0,2 + 0,85 + 19,2 + 0,85 + 0,2 + 0,6) / (0,3 \times 0,3) = 735,00$ [A] Přibetonávka O1 - $((4,3 + 0,7) \times 5,3) / (0,3 \times 0,3) = 294,44$ [D] Přibetonávka O2 - $((1,2 + 4,7 + 0,1 \times 2) \times 5,3) / (1,1 \times 1,1 / 2 + 1,0 \times 1,7 / 2) / (0,3 \times 0,3) = 355,50$ [C] Celkem: A+D+C=1 384,944 [E]				
		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				
39	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	438,000	309,00	135 342,00

		komplet vrtání, dodání bet. výtahu a vlepění do předstíhaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výtuh 10mm délky rutu do 0,75m do vrtu délky 0,4m celkem kotvení přibolovka - předmontáž 01. $(10,5+11,5+5,2+16,6)*3/0,3=436,000$ [A] Položka zahrnuje: dodání výtahu předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vumutí výtahu do vyvrtaného profilu a její zabezpečení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
40	20997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	232,000	91,00	22 736,00
		v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 Ochrana izolace pol. 28999 2x vrstva Těsnicí fólie O1. - $2*2*(15+20+20)=220,000$ [A] O2. - $2*2*(1+4*1)=12,000$ [B] Celkem: A+B=232,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimořádkování a vnitrostaveništní dopravu				
41	20999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	116,000	212,00	24 592,00
		celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnicí fólie O1. - $2*(15+20+20)=110,000$ [A] O2. - $2*1+4*1=6,000$ [B] Celkem: A+B=116,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimořádkování a vnitrostaveništní dopravu				
42	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	434,000	186,00	80 724,00
		celkem dle souboru detailů dokumentace a VL 4-2015 5 kg/ks celkem římsy na mostě - $5*(2*19,2)/1,0=192,000$ [A] celkem římsy O1 - $5*(10,6+11,6+5+16,6)/1,0=219,000$ [B] celkem římsy O2 - $5*(3,0+1,6)/1,0=23,000$ [C] Celkem: A+B+C=434,000 [D] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, zátky apod.)				
43	317325 A	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	20,496	17 900,00	368 878,40
		Beton říms C30/37-XF4, XD3 celkem římsy na mostě $0,22*13,2+0,24*19,4=8,800$ [A] celkem římsy O1. $0,24*(10,6+11,6+5+16,6)=10,512$ [B] celkem římsy O2. $0,24*(3,0+1,6)=1,104$ [C] Celkem: A+B+C=20,496 [D] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtahu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtahu a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtahu, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a osazení zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
44	317365 A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	3,690	51 800,00	191 142,00
		předpoklad 180 kg/m3 dle VL 4:2015 $0,18*20,5=3,690$ [A]				

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) 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, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami ČD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

45	333325	A	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	MJ	29,182	14 800,00	431 854,00
----	--------	---	--	----	--------	-----------	------------

Beton opěra a křídla C30/37-XC4, XF2, XD1.
celkem předpolí opěry 01.
Vlevo - $0,35 \times 0,70 \times 0,5 + 0,56 \times 1,5 + 0,47 \times 5,0 = 5,649$ [A]
Vpravo - $0,35 \times 0,67 \times 1,6 + 0,4 \times 5,0 + 0,46 \times 5,0 + 0,46 \times 5,0 = 2,755$ [B]
celkem předpolí opěry 02 $0,35 \times (1,3 \times 2,9 + 1,3 \times 1,5) = 2,002$ [C]
Beton příbetonávky C30/37-XC4, XF4, XD2.
Příbetonávka O1 - $0,15 \times (4,3 + 0,7) \times 5,3 = 3,975$ [D]
Příbetonávka O2 - $0,15 \times (1,2/2 + 4,7 + 0,8/2) \times 5,3 + 0,15 \times (1,1 \times 1,7/2 + 1,0 \times 1,7/2) = 4,799$ [E]
celkem rezerva (kubelová částina s odvětvováním) TD1 a AD1 - $10,000 = 10,000$ [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=29,180 [G]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistentci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,

- vytvoření nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odškrábání a očištění,

- bednění požadovaných konstr. (ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovačích 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 kotvících čel, kapcí, náhlků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapcí, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,

- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí,

- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,

- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

46	333365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05, B500B	T	2,434	51 800,00	125 081,20
----	--------	---	--	---	-------	-----------	------------

předpoklad do spodní stavby - $0,185 \text{ kg/m}^3$ (v případě konstrukčních položek $0,050 \text{ kg/m}^3$)
celkem předpolí opěry 01.
Vlevo - $0,185 \times 0,35 \times 0,70 \times 0,5 + 0,56 \times 1,5 + 0,47 \times 5,0 = 1,045$ [A]
Vpravo - $0,185 \times 0,35 \times 0,67 \times 1,6 + 0,4 \times 5,0 + 0,46 \times 5,0 + 0,46 \times 5,0 = 0,580$ [B]
celkem předpolí opěry 02.
 $0,185 \times 0,35 \times (1,3 \times 2,9 + 1,3 \times 1,5) = 0,370$ [C]
Příbetonávka O1 - $0,05 \times 0,15 \times (4,3 + 0,7) \times 5,3 = 0,199$ [D]
Příbetonávka O2 - $0,05 \times 0,15 \times (1,2/2 + 4,7 + 0,8/2) \times 5,3 + 0,05 \times (1,1 \times 1,7/2 + 1,0 \times 1,7/2) = 0,240$ [E]
Celkem: A+B+C+D+E=2,434 [F]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitřních opatření (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. armakobů) 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, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,

- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami ČD 74),

- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,

- separaci výztuže,

- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,

- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

47	333365	A	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL ZE SVAR SÍTÍ	T	0,574	40 100,00	23 327,34
----	--------	---	--	---	-------	-----------	-----------

předpoklad dle schéma betonářské výztuže
sítě KZ70 $100/100/10$ - $8,43 \text{ kg/m}^2$ s přesehem +20% = $10,12 \text{ kg/m}^2$
Příbetonávka O1 - $0,01012 \times (4,3 + 0,7) \times 5,3 = 0,268$ [A]
Příbetonávka O2 - $0,01012 \times (1,2/2 + 4,7 + 0,8/2) \times 5,3 = 0,306$ [B]
Celkem: A+B=C,574 [C]

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatúr) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
48	34223	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	0,410	8 500,00	3 526,00
		<i>zastřešení dutin nosníků pro vybetonování příčnic: 3*2*0,70*0,65*0,15=0,410 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
4		Vodorovné konstrukce	850 087,61			
49	421325 A	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	4,843	15 370,00	74 436,91
		C30/37-KF2 Přínětky - 2*1,83*0,55+0,2=3,843 [B] celkem zázemí (kubatura čepů s odsouhlasením TDI a AD) - 1,0=1,0C [C] Číslo: B+C=4,843 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzultaci 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 dlejších spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odštěpení a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (s zřazením) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsakuvacích přísad, - 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 kotvících čepů, kapes, náleků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povleků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplně, těsnění a lmenění spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vstupy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
50	421365 A	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	0,944	51 800,00	48 899,20
		přepoklad 195 kg/m3 0,195*4,84=0,94 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatúr) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
51	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	11,510	5 530,00	65 309,30
		Prvky O1 - 0,1*0,5*(10+15+15)+3*1=5,000 [A] Prvky O2 - 0,1*12=1,200 [B] P:betonářky - 2*0,15*5*0,5=0,750 [C] Pod dřevě - 0,3*0,3*(40+8+6)=4,860 [D] Číslo: A+B+C+D=11,810 [E]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu o betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opravek, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odsukávacích 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 kořevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vysprášení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

52	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C23/30	M3	2,760	6 335,00	17 484,60
----	--------	---	--	----	-------	----------	-----------

Beton C25/30 XF4
Dlažební prvek ze NK - 2*0.3*1*1=2.40 [A]
Lože reální dlažby 0.5*0.4*0.2=0.360 [B]
Celkem: A+B=2,760 [C]

53	45180		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	4,860	5 200,00	25 272,00
----	-------	--	--	----	-------	----------	-----------

mezery v betonu obet. trubní drážky - 0.3*0.3*(40+8+6)=4.86C [A]
Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně místoavení a vnitřní vyčištění dopravy (rovněž přesuny)

54	457325	A	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/J7	M3	12,007	12 528,00	150 423,70
----	--------	---	--	----	--------	-----------	------------

C30/37-XF2
Výrovnací vrstva - 19.2*2.94*0.195=11,007 [A]
celkem rezerva (kubatura čerpání s odsouhlasením TDI a AD) - 1.0=1,000 [B]
Celkem: A+B=12,007 [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 ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu o betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opravek, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odsukávacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vysprášení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

55	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,433	168 000,00	72 744,00
----	-------	--	--	----	-------	------------	-----------

celkem výměnek na okraj křídla a n.k.
NK - 0.05*0.1*(2*19.2)=0.192 [A]
Celkem předpokl. opěry 01. - 0.05*0.1*(10.5+11.5+5.2+16.6)=0,219 [B]
Celkem předpokl. opěry 02. - 0.05*0.1*(2.9+1.5)=0,022 [C]
Celkem: A+B+C=0,433 [D]

položka zahrnuje:
- dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozproštění v předepsané tloušťce v předepsaném tvaru

56	457363	A	VÝZTUŽ V ROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	1,802	51 800,00	93 343,60
----	--------	---	---	---	-------	-----------	-----------

celkem předpoklad 150 kg/m3
0,15*12,01=1,802 [A]

			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
57	457386	A	VÝZTUŽ VYROVNÁVAČIHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SITI	M3	0,100	48 133,00	8 883,94
			celkem předpoklad 100 kg/m3 0,1*1,801=0,180 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
58	45752		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	7,850	1 800,00	13 770,00
			Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle měřené hodnoty celkem ochranný obrys opěry 01 - 0,6*1,5*(1+3+1,5)=4,950 [A] celkem ochranný obrys opěry 02 - 0,6*1,5*3=2,700 [B] Celkem: A+B=7,650 [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				
59	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUŠTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	103,200	1 930,00	199 176,00
			ochranný obrys opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 Zásyp za opěr 01 - 2*(12+20)+1*20=64,000 [A] Zásyp za opěr 02 - 1,2*4*4=19,200 [B] Celkem: A+B=103,200 [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				
60	46138A		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C20/25 VČET VÝZTUŽE	M3	0,459	18 000,00	3 262,00
			Patky železobetonové zhruba 3,14*0,3*0,34*0,5*13=0,459 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.), - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstrukcí (zpracování) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstrukcí, vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, duřin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vysprášení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráněující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem				
61	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	8,179	8 240,00	72 302,36
			Celkem vaskovací objekty - 3,1415*0,6*0,5*0,5*0,6*(3+1)=0,679 [A] Rovnanina před řeznou 01 - 0,3*25=7,500 [E] Celkem: A+B=8,179 [C] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		5	Komunikace				603 199,52
62	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	39,750	4 280,00	169 335,00
			Reproface a vyrovnání v ovozokové souvrstvi Komunikace 01 - 0,15*232=34,800 [A] Komunikace 02 - 0,15*33=4,950 [B] Celkem: A+B=39,750 [C]				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané vyztuže - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují úpravu povrchu krytu				
63	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	53,000	1 800,00	93 400,00
		<i>Reprofilace a vyrovnaní pro vozovku z obnovit</i> <i>Komunikace O1 - 0.2*232=46,400 [A]</i> <i>Komunikace O2 - 0.2*33=6,600 [E]</i> <i>Celkem: A+B=53,000 [C]</i>				
64	567306	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	39,750	1 260,00	50 085,00
		<i>Komunikace O1 - 0.15*232=34,800 [A]</i> <i>Komunikace O2 - 0.15*33=4,950 [B]</i> <i>Celkem: A+B=39,750 [C]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmují postřiky, nátěry				
65	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,375	1 492,00	5 035,50
		<i>Komunikace O1 - 0.25*0.5*7=0,875 [A]</i> <i>Komunikace O2 - 0.25*0.5*(11+9)=2,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,375 [C]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
66	572211	SPJOVACÍ POČTRÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	308,008	35,00	10 780,28
		<i>spojovací postřik emulzí PSE 0.3 kg/m2</i> <i>Komunikace O1 - 232*232,000 [A]</i> <i>NK - 2.24*19.2=43,008 [B]</i> <i>Komunikace O2 - 33*33,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=308,008 [D]</i>				
		- 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				
67	574B33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 40MM	M2	308,008	627,00	193 121,02
		<i>celkem ACO 11+ tl. 40 mm</i> <i>Komunikace O1 - 232*232,000 [A]</i> <i>NK - 2.24*19.2=43,008 [B]</i> <i>Komunikace O2 - 33*33,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=308,008 [D]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68	575C03 A	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11	M3	1,864	38 880,00	72 472,32
		<i>Chrána izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z dří</i> <i>NK - 0.04*2.24*19.2=1,792 [A]</i> <i>Odvodňovací proužek MA tl. 30mm oh. těsnění těsnění zvládkou horní povrch bez přestupu</i> <i>0.03*0.25*19.2=0,144 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,864 [C]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
69	68210 A	DLÁŽEŇ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK BEZ LOŽE	M2	1,792	1 700,00	3 046,40
		<i>Díla: první prvek za NK - 2*2.24*0.4=1,792 [A]</i>				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očštění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
70	58260B	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEFŇNÍCH TL 80MM BEZ LOŽE	M2	1,800	2 180,00	3 924,00
			<i>Reální pás u opěry 2*2.25*0.4=1,00 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očštění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				527 977,50
71	626111	A	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRSTVNÍ TL 10MM	M2	70,262	960,00	67 451,52
			<i>Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebné lešení a ochranné opatření.</i> <i>80% plochy povrchů:</i> Podhled NK - 80%*2.98*16.24 0,8*2.98*16.24=38,716 [A] Bokorys NK - 80%*2*0.85*17.96 0,8*2*0.85*17.96=24,426 [B] Úložný práh O1 - 80%*3*0.2 0,8*3*0.2=0,800 [C] Úložný práh O2 - 80%*3*0.2 0,8*3*0.2=0,560 [D] Přefabrikované opěrné kce O2 - 80%*2*6*0.6 0,8*2*6*0.6=5,760 [E] <i>Celkem: A+B+C+D+E=70,262 [F]</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zařazení opar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
72	626112	A	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRSTVNÍ TL 20MM	M2	8,783	1 950,00	17 126,85
			<i>Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebné lešení a ochranná opatření.</i> <i>10% plochy povrchů:</i> Podhled NK - 10%*2.98*16.24 0,1*2.98*16.24=4,840 [A] Bokorys NK - 10%*2*0.85*17.96 0,1*2*0.85*17.96=3,053 [B] Úložný práh O1 - 10%*3*0.2 0,1*3*0.2=0,100 [C] Úložný práh O2 - 10%*3*0.2 0,1*3*0.2=0,070 [D] Přefabrikované opěrné kce O2 - 10%*2*6*0.6 0,1*2*6*0.6=0,720 [E] <i>Celkem: A+B+C+D+E=8,783 [F]</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zařazení opar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
73	626113	A	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRSTVNÍ TL 30MM	M2	8,783	2 960,00	25 470,70
			<i>Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebné lešení a ochranná opatření.</i> <i>10% plochy povrchů:</i> Podhled NK - 10%*2.98*16.24 0,1*2.98*16.24=4,840 [A] Bokorys NK - 10%*2*0.85*17.96 0,1*2*0.85*17.96=3,053 [B] Úložný práh O1 - 10%*3*0.2 0,1*3*0.2=0,100 [C] Úložný práh O2 - 10%*3*0.2 0,1*3*0.2=0,070 [D] Přefabrikované opěrné kce O2 - 10%*2*6*0.6 0,1*2*6*0.6=0,720 [E] <i>Celkem: A+B+C+D+E=8,783 [F]</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zařazení opar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
74	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	199,124	193,00	38 430,90
			<i>Horní povrch NK - 2.94*17.96=52,802 [A]</i> <i>Podhled NK - 2.98*16.24=48,395 [B]</i> <i>Bokorys NK - 2*0.85*17.96=30,532 [C]</i> <i>Úložný práh O1 - 5*0.2=1,000 [D]</i> <i>Přetokováky O1 - (4.3+0.7)*5.3=26,500 [E]</i> <i>Úložný práh O2 - 3.5*0.2=0,700 [F]</i> <i>Přetokováky O2 - (1.2/2+4.7+0.8/2)*5.3+(1.1*1.7/2+1.0*1.7/2)=31,985 [G]</i> <i>Přefabrikované opěrné kce O2 - 2*6*0.6=7,200 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=199,124 [I]</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zařazení opar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
75	62641		SJEDNOUČUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	37,827	495,00	43 474,37

			100% plochy povrchů: Podhled NK - 100%*2,98*16,24 2,98*16,24=48,395 [A] Bokorys NK - 100%*2*0,85*17,96 2*0,85*17,96=30,532 [B] Úložný práh O1 - 100%*5*0,2 5*0,2=1,000 [C] Úložný práh O2 - 100%*3,5*0,2 3,5*0,2=0,700 [D] Přefabrikované opěrné kce O2 - 100%*2*6*0,6 2*3*0,6=7,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=87,827 [F] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně ztužení spár zdíve položení vstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
76	62651	A	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	13,783	1 755,00	24 189,17
			10% plochy povrchů: Podhled NK - 10%*2,98*16,24 0,1*2,98*16,24=4,840 [A] Bokorys NK - 10%*2*0,85*17,96 0,1*2*0,85*17,96=3,053 [B] Úložný práh O1 - 10%*5*0,2 0,1*5*0,2=0,100 [C] Úložný práh O2 - 10%*3,5*0,2 0,1*3,5*0,2=0,070 [D] Přefabrikované opěrné kce O2 - 10%*2*6*0,6 0,1*2*6*0,6=0,720 [E] Rezerva čerpána po odsouhlasení: 5=5,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=13,783 [G] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
77	62652	A	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	13,783	2 920,00	40 246,36
			10% plochy povrchů: Podhled NK - 10%*2,98*16,24 0,1*2,98*16,24=4,840 [A] Bokorys NK - 10%*2*0,85*17,96 0,1*2*0,85*17,96=3,053 [B] Úložný práh O1 - 10%*5*0,2 0,1*5*0,2=0,100 [C] Úložný práh O2 - 10%*3,5*0,2 0,1*3,5*0,2=0,070 [D] Přefabrikované opěrné kce O2 - 10%*2*6*0,6 0,1*2*6*0,6=0,720 [E] Rezerva čerpána po odsouhlasení: 5=5,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=13,783 [G] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
78	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJLOVČI	M	19,200	5 425,00	104 217,60
			inj. látka sp. mezi nosníky - 50%: 2*19,2*0,5=19,200 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
79	62665		REINJEKTÁŽ KANÁLKŮ PODÉLNĚHO A PŘÍČNĚHO PŘEDPJETÍ	KUS	42,000	3 983,00	167 370,00
			3 nosníků *14 kabelek 3*14=42,000 [A] zahrnuje obnažení a očištění kotevní desky, vyvrtání otvoru pro injektáž v betonu nosníků, zavedení kany pro injektáž a pro odvodušnění, namíchání injektážní směsi a vyplnění trubek tlakovým zařízením nezahrnuje boulení obetonovaných čel nosníků a zpětné zabetonování				
		7	Přidružené stavební výroba				151 771,29
30	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	48,150	550,00	26 482,50
			Předpolí opěry O1 - (0,35+0,25)*(10,5+11,5+5,2+16,6)=26,280 [A] Konec NK - 2*3,3*(0,2+0,85+0,2+0,3)=10,230 [B] Pod příčnicí NK - 2*2=4,000 [C] Předpolí opěry O2 - (0,35+0,25)*(2,9+1,5)=2,640 [D] Rezerva - 5=5,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=48,150 [F] 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, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nelizolovaných míst a pod. - zalití odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejvyšších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostorů kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vstvy, např. geotextilií				
31	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	59,388	974,00	58 330,91
			NK - (0,05+2,94+0,05)*(0,25+19,2+0,25)=59,838 [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, kotvě, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nespecifikuje 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 (masty, propusty, kolektory)				
82	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	19,300	845,00	16 308,50
		celkem ochrana izolační izolace na mostovce celkem ochranná konstrukce - $0,5 \times (19,2 + 19,4) = 19,300$ [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
83	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	82,027	140,00	11 483,78
		celkem plocha opáky 01. Vlevo - $(0,70 + 1,25) \times (0,5 + (0,56 + 1,25) \times 11,5 + (0,47 + 1,25) \times 5,0) = 49,890$ [A] Vpravo - $(0,67 + 1,25) \times 1,6 + (0,14 + 1,25) \times 5,0 + (0,46 + 1,25) \times 5,0 + (1,45 + 1,25) \times 0,5 = 20,927$ [B] celkem plocha opáky 02. $(1,4 + 1,25) \times 2,9 + (1,1 + 1,25) \times 1,5 = 11,210$ [C] Celkem: A+B+C=82,027 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
84	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	117,585	252,00	29 631,42
		Různé místo odraznou hranou Různé na mostě $(0,45 + 0,65 + 0,25) \times (19,2 + 19,4) = 52,110$ [A] Různé 01. $(0,45 + 0,65 + 0,25) \times (10,6 + 11,6 + 5 + 18,6) = 59,130$ [B] Různé 02. $(0,45 + 0,65 + 0,25) \times (3,0 + 1,7) = 6,345$ [C] Celkem: A+B+C=117,585 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
85	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	9,600	430,00	4 128,00
		Bokový NK - $(0,25 + 0,25) \times 19,2 = 9,600$ [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
86	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	26,526	430,00	11 406,18
		Odrazná hrana šířka 0,15+0,15 m Různé na mostě $(0,15 + 0,15) \times (0,66 + 19,2 + 19,4 + 0,66) = 11,976$ [A] Různé 01. $(0,15 + 0,15) \times (1,6 + 11,6 + 5 + 18,6) = 13,140$ [B] Různé 02. $(0,15 + 0,15) \times (3,0 + 1,7) = 1,410$ [C] Celkem: A+B+C=26,526 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
87	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 200MM	M	47,500	560,00	26 600,00
		celkem přípojky pro UV a odvodnění - $(5,5 + 15 + 3 + 18 + 3 + 3) = 47,500$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chlápních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, přiváděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
88	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	54,000	490,00	26 460,00
		trřívod $(40 + 8 + 6) = 54,000$ [A]				

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachtání a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
89	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	26,200	280,00	7 536,00
		<i>V úseku + přecház se zúčastněním do příslušné hloubky 2+19,2+3+2=26,200 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachtání a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
90	89413/A	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	29 538,00	29 538,00
		<i>1+1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho ukládání, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
91	89536	DRENAŽNÍ VÝVST Z PROST BETONU	KUS	4,000	4 900,00	19 600,00
		<i>Dle účelů V1,4 z betonu C30/37-FC1, XD3</i> <i>celkem 2+1+1=4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných kónsir. (ž zračené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem				
92	88712	VYPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	11 860,00	23 720,00
		<i>celkem uliční spusti prefabrikované s rámem a mříží komplet 1+1=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
93	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 800,00	2 800,00
		<i>celkem předpoklad dle PD - 1+1=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - všechny výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). <i>Ostatní konstrukce a práce</i>				1 381 752,67
94	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODORADLÝ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	26,800	5 957,00	159 674,40
		<i>celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B - zábradlí podél chodníku dle PD a TP 186</i> <i>Komunikace O1, 6.8=6,800 [A]</i> <i>Komunikace O2, 10+10=20,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B=26,800 [C]</i>				

		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi				
95	9111A3	ZÁBRADLÍ ČILNÍČ-VI S VODORADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	53,600	230,00	12 328,00
		kompletní odstranění zábradlí na mostě a na předmostích v režii zhotovitele včetně likvidace Komunikace O1. 9,5+14+8=31,500 [A] Komunikace O2. 2,6+10+9,5=22,100 [B] Celkem: A+B=53,600 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
96	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	62,400	6 700,00	552 080,00
		celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO čle TKP 19,8 (FAL vrchní výšky dle RDS dokumentace) Komunikace O1. 10,5+16,6+16,8=43,900 [A] Římce NK 18+2,9+17,6=38,500 [B] Celkem: A+B=82,400 [C] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vřty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hodnoty pod kotvení desky				
97	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	55,000	460,00	25 300,00
		kompletní odstranění zábradlí na mostě a na předmostích v režii zhotovitele včetně likvidace Komunikace O1. 16=16,000 [A] Na římcích NK 20+19=39,000 [B] Celkem: A+B=55,000 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
98	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	23,500	460,00	10 810,00
		Komunikace O1. 9,5+14=23,500 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
99	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUC	17,000	55,00	935,00
		Lic bokorysu č. 2+2=4,000 [A] Římce na NK v ose uložení O1. 1+1=2,000 [B] Římce na NK v 1/2 délky 1+1=2,000 [C] Římce na NK v ose uložení O1. 1+1=2,000 [D] Římce a křídla v lomech a na koncích u opěry O1. 3+2=5,000 [E] Římce křídla v polovině délky u opěry O2. 1+1=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=17,000 [G] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimoúrovňňní dopravu				
100	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 730,00	3 460,00
		celkem dle PD a ČSN 2=2,000 [A] evidenční číslo mostu dle detailů v souboru detailů položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabezpečování				
101	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	2 800,00	11 200,00
		celkem svísky DZ - 2+2=4,000 [A] komplet - C7a, C7b položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
102	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	500,00	500,00
		Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem - do dodavatelem určené vzdálenosti. Likvidace nebezpečných DZ čle požadavku PD a objednatele. 1=1,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
103	917224	SILNÍČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ F1R 150MM	M	100,500	592,00	59 496,00
		kompletní dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrku celkem obrubníky 150/250/1000 do betonové lože Komunikace O1. 30+2+54+1+1+7,5=95,500 [A] Komunikace O2. 1+3+1=5,000 [B] Celkem: A+B=100,500 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
104	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	61,800	166,00	10 258,80
		Podél říms komunikace O1. 15=15,000 [A] Podél říms NK 19,2+19,2=38,400 [B] Podél říms komunikace O2. 2,7+1,7=4,400 [C] Celkem odvodňovače 2*4*0,5=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=61,800 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
105	91913	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	43,800	3 621,00	155 599,80

		Pro křídla na příkladech předmostí O1. (10,5+11,5+5,2+16,6)*1,0=43,800 [A] položka zahrnuje řešení betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody				
106	931184	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYETYLENU TL 40MM	M2	7,000	360,00	2 520,00
		Mezi příčky NK a úložným prahem 2+2=4,000 [A] Mezi NK a přechodový klínem 2*0,5*3=3,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě				
107	931327	TESNĚNÍ DILATAČ. SPAR ACF ZÁLIVKOU MODIFIK PR JR DO 1000MM2	M	61,800	188,00	11 618,40
		Podél ústí komunikace O1. 15=15,000 [A] Podél ústí NK 19,2+17,2=36,400 [B] Podél ústí komunikace O2. 2,7+1,7=4,400 [C] Celkem odvodňovací 2*4*0,5=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=61,800 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
108	93554	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ	M	4,000	4 597,00	18 388,00
		Celkem žlaby včetně mříže osazení, dodávka včetně uložení do betonu dle PD celkem délka 4,0=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vstupu a výstupu - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čisticí kusy a vpustě				
109	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	7,000	444,00	3 106,00
		Odvodňovací ocel. plošné izolace 1=1,000 [A] Odvodňovací dužň nosník 3+3=6,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotvících prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po el. spátech, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zabudováním odvodňovacího do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlaky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovacího znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
110	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	99,563	487,00	48 487,18
		50% plochy povrchů: Horní povrch NK - 2,94*17,96=52,601 [A] Podhled NK - 2,98*16,24=48,295 [B] Bokovny NK - 2*0,85*17,96=30,532 [C] Úložný práh O1 - 5*0,2=1,000 [D] Přibetonávky O1 - (4,3+0,7)*5,3=26,500 [E] Úložný práh O2 - 3,5*0,2=0,700 [F] Přibetonávka O2 - (1,2/2+4,7+0,8/2)*5,3+(1,1*1,7/2+1,0*1,7/2)=31,995 [G] 0,5*((1,2/2)+4,7+0,8/2)*5,3+((1,1*1,7/2)+(1,0*1,7/2))=15,998 [H] Prefabrikované opěrné kce O2 - 2*6*0,6=7,200 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=99,563 [J] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
111	938551	OČIŠTĚNÍ ŽDIVA OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM	M2	199,124	123,00	24 492,25
		100% plochy povrchů: Horní povrch NK - 2,94*17,96=52,602 [A] Podhled NK - 2,98*16,24=48,295 [B] Bokovny NK - 2*0,85*17,96=30,532 [C] Úložný práh O1 - 5*0,2=1,000 [D] Přibetonávky O1 - (4,3+0,7)*5,3=26,500 [E] Úložný práh O2 - 3,5*0,2=0,700 [F] Přibetonávka O2 - (1,2/2+4,7+0,8/2)*5,3+(1,1*1,7/2+1,0*1,7/2)=31,995 [G] Prefabrikované opěrné kce O2 - 2*6*0,6=7,200 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=199,124 [I] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
112	931352	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KREMIČ PÍSKEM	M2	99,563	340,00	33 631,42

		50% plochy povrchů: Horní povrch NK - 2.94*17.96 0,5*2.94*17.96=26,401 [A] Podhled NK - 2.98*16.24 0,5*2.98*16.24=24,198 [B] Bokorys NK - 2*0.85*17.96 0,5*2*0.85*17.96=15,266 [C] Úložný pás O1 - 5*0.2 0,5*5*0.2=0,500 [D] Přechodové O1 - (4.3+0.7)*5.3 0,5*(4.3+0.7)*5.3=13,250 [E] Úložný pás O2 - 3.5*0.2 0,5*3.5*0.2=0,350 [F] Přibetónová O2 - (1.2/2+4.7+0.2/2)*5.3+(1.1*1.7/2+1.0*1.7/2) 0,5*((1.2/2+4.7+0.2/2)*5.3+(1.1*1.7/2+1.0*1.7/2))=15,998 [G] Přibetónované opěrné kce O2 - 2*6*0.6 0,5*2*6*0.6=3,600 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=99,563 [I] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M3	16,950	1 945,00	32 967,75
113	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU				
		Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141** Přibetonávka pilotové stěny O1 26*0.3=7,800 [A] Přibetonávka přechodové oblasti O2 6*0.3=1,800 [E] Výrovňový beton na NK 0.22*1.74*19.2=7,350 [G] Celkem: A+B+C=16,950 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	69,696	2 062,00	143 713,15
114	96616 A	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU				
		Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141** Rímny pilotové stěny O1 0.28*(11+16+16)=10,750 [A] Věnce pilotové stěny O1 1.1*0.24*(11+16+16)=11,352 [B] Ubourání pilotové stěny O1 1.1*0.5*(11+16+16)=23,650 [C] Příchlik NK u O1 0.6*0.85*3.5=1,785 [D] Ubourání úložného prahu pod příchlikem O1 0.6*0.2*3.5=0,420 [E] Rímny NK 0.25*2*17=8,500 [F] Ubourání úložného prahu pod příchlikem O2 0.65*0.2*3.5=0,455 [G] Příchlik NK u O2 0.65*0.85*3.5=1,934 [H] Přefabrikáty O2 C. 85=0,850 [I] Rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - 10=10,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=69,696 [K] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	1 700,00	3 400,00
115	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUŤÍ KOMPLETNÍCH				
		1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací. - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	8,000	552,00	4 416,00
116	96785 A	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ				
		Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141** Celkem dle PD půdorysné účinky dilatací - 4+4=8,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	6,704	2 200,00	14 748,80
117	97816 A	ODCEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH				
		Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141** Celkem dle předpokladu - (0.05+0.05)*(2.94*19.4)=5,704 [A] Celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) 1=1,000 [B] Celkem: A+B=6,704 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	57,036	270,00	15 399,72
118	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ ISOLACE				
		Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141** (2.94*19.4)=57,036 [A]				

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