

Aspe

Soupis objektů s DPH

Stavba:JU 15141 - Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku

Varianta:ZŘ -

Odbytová cena: 1 549 064,31
OC+DPH: 1 874 367,81

Sazba 1 21
Sazba 2 21
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	12 000,00	2 520,00	14 520,00
SO 101	Propustek	1 537 064,31	322 783,50	1 859 847,81

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **JU 15141** **Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku**
 číslo a název SO **SO 000** **Vedlejší rozpočtové náklady**
 číslo a název rozpočtu: **SO 000** **Vedlejší rozpočtové náklady**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			1=1,000 [A]				
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 000,00
			C e l k e m				12 000,00

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **JU 15141** **Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku**
 číslo a název SO **SO 101** **Propustek**
 číslo a název rozpočtu: **SO 101** **Propustek**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 01 01 – beton za odpady - beton - dle pol. č.966158,966371 15+6=21,000 [A]	M3	21,000	380,00	7 980,00
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č.93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 09 04 – směsný stavební a demoliční odpad za směsné stavební odpady - dle položka č.113328,11415,12911,12920,12960 23,1+12+0,5+2+11,2=48,800 [A]	M3	48,800	380,00	18 544,00
3	014101	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení za odpady - zemina,kamení - dle pol. č.11415,12110,122738,124738,966138 10+8,9+193,1+41,1+5,1=258,200 [A]	M3	258,200	427,00	110 251,40
4	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 03 02 – asfaltové směsi za odpady - asfaltové směsi - dle pol. č.11313 4,3=4,300 [A]	M3	4,300	522,00	2 244,60
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍŠ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ -položka obsahuje kompletní zajištění průběhu vč. výškového určení inž. sítí příp. kopanou sondou před zahájením stavebních prací a úpravy / případnou ochranu inž. sítí dle požadavků třetích stran (obsah realizační dokumentace) -v případě odkrojení vedení IS bude přizván správce dotčeného vedení a upřesní postup stavebních prací a ochranu případně přeložku IS -položka bude provedena na přímý příkaz TDI 1=1,000 [A]	KPL	1,000	19 000,00	19 000,00
0 Všeobecné konstrukce a práce							158 020,00
1 Zemní práce							
7	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN odstranění náletových křovin, položka vč. likvidace materiálu zhotovitelem VYMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 3+1+5=9,000 [A]	M2	9,000	39,00	351,00
8	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění předpokládané tloušťky vrstvy AB krytu do 80 mm lokálně v ploše výkopu komunikace pro nosnou konstrukci propustu položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem -skládkovně v položce 014101.5 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0,08*54=4,320 [A]	M3	4,320	547,00	2 363,04
9	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM odstranění nestmelených vrstev konstrukce vozovky v místě výkopu propustku v tl.350-380 mm položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovně v položce 014101.2 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0,37*54+2*4,2*0,6*0,37+1*5,2*0,37*0,65=23,095 [A]	M3	23,095	440,00	10 161,80
11	11415		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÍ VŮTKU A VÝTOKU Z LOMOVÉ DLAŽBY VČETNĚ PODKLADNÍ VRSTVY PO OČIŠTĚNÍ A VYTRHÁNÍ DLE URČENÍ TDI MOŽNO POUŽÍT ZPĚTNĚ PRO ZPEVNĚNÍ VŮTKU A VÝTOKU PO OPRÁVĚ PROPUSHKU položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovně v položce 014101.4 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD (4+5+11)*0,4+(26+9)*0,4=22,000 [A]	M3	22,000	630,00	13 860,00
12	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody z výkopů založení na vřtkovém i výtkovém objektu URČENÍ POČTU HOD KVALIFIKOVANÝM ODHADEM DLE ETAPIZACE VÝSTAVBY 2*2*8=448,000 [A]	HOD	448,000	76,00	34 048,00
13	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Položka obsahuje převedení vod s manipulací v celé délce propustku s přesahy pro vybudování vřtkového a výtkového objektu, vč. provedení provizorní zemní jímky při vřtku a jejím následným zrušením. Položka včetně nákupu potrubí, po odstranění bude potrubí odvezeno na místo určené investorem (odvoz do 20km) URČENÍ DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 30=30,000 [A]	M	30,000	1 658,00	49 740,00
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY položka obsahuje sejmutí ornice na dotčených svazích tělesa a v místech vřtkového i výtkového objektu vč. okolí objektů potřebných pro pohyb stavby - obsahem je sejmutí ornice, přesun na meziskládku v místě stavby (předpokládá se opětovné uložení) - v případě nevhodného složení -upřesní TDI -bude odvezena na skládku - skládkovně v položce 014101.3 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0,1*(9+2+7+10+18+15+14+14)=8,900 [A]	M3	8,900	49,00	436,10
15	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNĚ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM odkop zeminy-výkopové práce po odstranění konstrukce vozovky a očištění nezápevných krajnic v místě odstranění konstrukce propustku .výkopy pro založení nosné rámové konstrukce, vřtkového a výtkového čela propustku a pro výstavbu zpevnění vřtkového a výtkového prostoru(rybí přechod) včetně nových opěrných zidek .zemní práce spojené s úpravou podkladu pro ložné vrstvy nosné konstrukce položka vč. nakládky, odvozu na skládku určenou zhotovitelem-skládkovně v položce 014101.3 URČENÍ KUBATURY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD pro konstrukci propustku a čel propustku: 7*16,5+2*8*2=147,500 [A] pro konstrukci opěrných zdí na vřtku a výtku: 2*7,5*1,4+(9,5+11)*1,2=45,600 [B] Celkem: A+B=193,100 [C]	M3	193,100	367,00	70 867,70
16	124738		VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM odkop zeminy-výkopové práce v místě zpevnění vřtku a výtku propustku v korytě vodoteče .výkopy pro prahy na vřtku a výtku a také v místě provedení zpevnění koryta vodoteče pro přechod ryb - balvanité peřeje položka vč. nakládky, odvozu na skládku určenou zhotovitelem -skládkovně v položce 014101.3 URČENÍ KUBATURY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD zpevnění - vřtk: 5*1*7*0,7+2=11,900 [A] zpevnění - výtok: 5*1*18*0,7+23*0,25=23,350 [B] prahy - vřtk: 0,8*0,6*1,2+0,6*1,2*2=2,016 [C] prahy - výtok: 0,6*1,3*2,5+0,6*0,4*2+0,6*1*2,2=3,750 [D] Celkem: A+B+C+D=41,016 [E]	M3	41,016	371,00	15 216,94
17	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU očištění krytů vozovky od nečistot a volného posypového materiálu před zahájením opravy komunikace v místě propustku položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovně v položce 014101.2 VYMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 26+21+54=101,000 [A]	M2	101,000	1,00	101,00

zajistí zhotovitel

18	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU seřiznutí krajnice vozovky v tl. 100 mm položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovně v poloze 014101.2 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.10.5*19.5+20=1.975 [A]	M3	1,975	395,00	780,13
19	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČI A MELIORAČ KANALU OD NÁNOSŮ položka obsahuje pročištění zaneseného prostoru na vtoku a výtoku propustku v místě vodoteče vč. nakládky, odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovně v poloze 014101.2 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.25*(9+3+2)+0.2*(3+8)+0.25*22=11,200 [A]	M3	11,200	2 128,00	23 833,60
20	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pro zásepky bude použit vhodný nesoudržný materiál - v souladu s ČSN 73 6133 včetně hutnění dle ČSN 73 6244 položka obsahuje nákup materiálu, dovoz a uložení do zásepů sil. tělesa za objekty čel a opěrných zdí na vtoku a výtoku propustku a pro zásep rámové konstrukce po silniční pláň - přechodová oblast včetně zhutnění KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD rámová konstrukce:2*4*6+2*0.25*6=51,000 [A] čela: 2*2*0.5*1.6=3,200 [B] opěrné zdi-vtok,výtok:2*7.5*0.8+(9.5+11)*0.75=27,375 [C] Celkem: A+B+C=81,575 [D]	M3	81,575	504,00	41 113,80
21	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněná dosypávka zeminy z nakupovaného materiálu pod nezpevněné krajnice , dosypávka na svazích sil. tělesa a svazích zpevnění vtoku i výtoku propustu a v místě odstraněného výškového stupně -přepadu - na výtoku propustku - včetně zhutnění, pro dosypy bude použit vhodný nesoudržný materiál - v souladu s ČSN 73 6133 včetně hutnění dle ČSN 73 6244 položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 13*0.25+15*0.25+8*0.35+(2.5+3)*0.3*1.2+6*0.8+1*1.5+2*2.5*0.5=20,580 [A]	M3	20,580	661,00	13 603,38
22	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zásep základů jednotlivých částí objektu propustku vhodným nesoudržným materiálem dle ČSN 736133 položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD základy propustku -rámová kosa : čela:2*0.9*6+2*2*0.6*2.5=16,800 [A] základy objektů v místě vtoku a výtoku: 0.7*2.3+0.15*2.6+2*0.5*7.5+2*0.9*7.5+0.1*3*2+0.25*3+0.75*3=26,320 [B] Celkem: A+B=43,120 [C]	M3	43,120	195,00	8 408,40
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně komunikace před provedením nové konstrukce vozovky a v místech výstavby ostatních zpevněných ploch a zařízení(vtok,výtok,čela a nosné konstrukce propustku) bude provedena úprava pláně na požadovanou výškovost VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 66+6+5+5+6+7+41+35+5+6+5+3.7*6+2*3.1*1=200,900 [A]	M2	200,900	12,00	2 410,80
24	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava pláně v místech nezpevněných ploch VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 31+70=101,000 [A]	M2	101,000	6,00	606,00
25	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč. dovozu a rozprostření(využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDJ) KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 10*10.10=10,100 [A]	M3	10,100	209,00	2 110,90
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava nezpevněných ploch na svazích silničního tělesa a ostatních ploch v hranicích úprav pol. vč. nákupu a dovozu materiálu,zálivky, pokosení a vyhrabání pokosu VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 31+70=101,000 [A]	M2	101,000	12,00	1 212,00
1 Zemní práce							291 224,59
2 Základy							
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM podélná drenáž PEHD DN 150 perforovaná za rubem rámové konstrukce a opěrný zdi na vtoku a výtoku propustku včetně výústění položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou drenáže URČENÍ DÉLKY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*7+7.5+7.5+11+9.5+0.8*17=63,100 [A]	M	63,100	405,00	25 555,50
28	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí DN 150 položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s betonáží KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*6*0.1=1,200 [A]	M3	1,200	2 513,00	3 015,60
29	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE drenážní geotextilie 300g/m2 se separační funkcí- přesahy +10% položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 1.1*7.6*6.5+1.1*5.6*6.5=94,380 [A]	M2	94,380	47,00	4 435,86
30	272314		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) základy konstrukce objektůpropustku (vtokové a výtokové čelo , prahy + opěrné zdi na vtoku a výtoku) položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s betonáží základů KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD vtok a výtok čelo: 2*0.9*7.1=12,780 [A] prahy-vtok,výtok: 0.4*0.8*(1.2+2)+ 0.4*0.8*(2.5+2+2.2)=3,168 [B] opěrné zdi: 0.7*0.2*(2*7.5+9.5+11)=4,970 [C] Celkem: A+B+C=20,918 [D]	M3	20,918	3 258,00	68 150,84
31	272366		VYZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI KARI síť oka 100*100" prům 8 vyztuž základů konstrukce objektů zpevnění dna na vtoku a výtoku propustku (balvanitá peřej - pro přechod ryb) položka včetně nákupu , dovozu a kompletace vyztuže 53 m2 -uvažováno 10% na přesahy KARI síť oka 100*100" prům 8- zákl. rozměr 2x 3 m/1ks - 9 ks : 9*47.4/1000=0,427 [A]	T	0,427	40 000,00	17 080,00
2 Základy							118 237,80
3 Svislé konstrukce							
32	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsy na vtokovém a výtokové čele propustku - beton C30/37-XF4 položka obsahuje nákup,dodání betonu a betonáž, bednění a to vč. vyztužení říms z oceli 10x50(stupeň vyztužení 2.5%) a jejího kotvení tmy do čelních zdí. KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.6*0.3*6.5*2=2,340 [A]	M3	2,340	32 000,00	74 880,00
33	327212		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC oboustranné zpevnění svahů prostoru vtoku a výtoku z kamene - kvádřové zdivo - tl.150-200 mm, spárování cementovou maltou M25-XF3 položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s provedením zidek z uvedeného materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*7.5*0.2*1.3+(9.5+11)*0.2*1.2=8,820 [A]	M3	8,820	7 200,00	63 504,00
34	32736		VYZTUŽ ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBRŽ Z OCELI KARI síť oka 100*100" prům 8 vyztuž monolitických čel propustků a rubového betonu opěrných zdí z kvádřového zdiva položka včetně nákupu,dovozu a kompletace vyztuže MNOŽSTVÍ MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD uvažováno 10% na přesahy čela - KARI síť oka 100*100" prům 8- zákl. rozměr 2x 3 m/1ks - 4 ks : 4*47.4/1000=0,190 [A] zdi - KARI síť oka 100*100" prům 8- zákl. rozměr 2x 3 m/1ks - 10 ks : 10*47.4/1000=0,474 [B] Celkem: A+B=0,664 [C]	T	0,664	42 000,00	27 888,00

35	327365		VYTUŽENÍ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z OCELI 10505 propojovací kotevni trny- mezi základy s čelem na výtoku položka včetně nákupu,dovozu a kompletace výztuže MNOŽSTVÍ MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD uvažováno 10% na přesahy výztužení trny R22 po 0,5 m dl.0,5 m - 12 m výztužení trny R22 po 0,5 m dl.2,3 m, 2,5 m,3,4 m - 31 m (12*2,98+31*2,98)/1000=0,128 [A] T 0,128 42 000,00 5 376,00	
36	333314		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) čela propustku z betonu C25/30-XF3 -vtokové i výtokové položka obsahuje nákup,dodání betonu a betonáž, bednění, ochranného vnějšího nátěru betonové konstrukce apod. KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD vtok.čelo:2*0,67*(3,6+0,9+3,6)=10,854 [A] výtok.čelo:2*0,67*(4,1+1,1+4,1)=12,462 [B] Celkem: A+B=23,316 [C] M3 23,316 6 800,00 158 548,80	
3		Svislé konstrukce		330 196,80
4		Vodorovné konstrukce		
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 vrstva podkladního betonu pod rámovou kci propustku a pod vtokovým a výtokovým čelem - betonové lože položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD rám.kce:0,2*6*3,9=4,680 [A] vtok a výtok. čelo: 2*1,5*0,15*7,6=3,420 [B] Celkem: A+B=8,100 [C] M3 8,100 2 327,00 18 848,70	
38	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 vrstva podkladního betonu pro osazení lomového kamene v místě dna propustku včetně vtokového i výtokového prostoru - tl.100-240 mm dle situace a umístě balvanité peřeje - přechodu pro ryby v tl. 300 -350 mm dle situace položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 7*0,7+2*2*0,7*1,1+0,32*(7+41)=23,340 [A] M3 23,340 2 707,00 63 181,38	
39	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 vrstva podkladního betonu v místě pod kamennou dlažbou zpevněné krajnice podél říms položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*0,15*0,6*8,5=1,170 [A] M3 1,170 3 650,00 4 270,50	
40	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podkladní vrstvy ze šterkodrti pod konstrukcí vtokového i výtokového čela ,pod konstrukcí dělicích prahů a zpevněných ploch na vtoku i výtoku včetně balvanitých přechodů pro ryby položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD čela:2*(2*1,9+3,5)*1,3*0,15=2,847 [A] prostor vtoku a výtoku: (5+5)*0,15+(7+41)*0,15=8,700 [B] prahy:12,5*0,8*0,15=1,500 [C] Celkem: A+B+C=13,047 [D] M3 13,047 800,00 10 437,60	
41	457313		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20 vrstva spádového betonu v tl.30-70 mm nad rámovou konstrukci pro pokládku izolace položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0,05*6*2,6=0,780 [A] M3 0,780 3 650,00 2 847,00	
42	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTĚHO BETONU beton C25/30-XF3 - rubový beton za kamenným zděvem zídek v prostoru vtoku a výtoku propustku položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*7,5*0,45+(9,5+11)*0,3=12,900 [A] M3 12,900 3 730,00 48 117,00	
43	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHTNĚNÍ ID DO 0,9 výplňová ochranná vrstva ze šterkodrti ŠD fr. 0-32 mm -zásyp - za rámovou konstrukcí propustu položka včetně nákupu, dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*1,2*6=14,400 [A] M3 14,400 800,00 11 520,00	
44	45868		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU provedení těsnicí vrstvy v tl.150 mm na úrovni podélné drenáže mezi zásypem základů n.k. a zásypem rámové konstrukce propustu položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou těsnicí vrstvy KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*1,9*0,15*6=3,420 [A] M3 3,420 580,00 1 983,60	
45	46451		POHOZ DNA A SVAHU Z LOMOVÉHO KAMENE výplň z lomového kamene(žula) fr. 125-250 mm zpevněného dna prostoru vtoku a výtoku mezi balvany z odvalového kamene položka včetně nákupu, dovozu a prací s osazením materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 7*4*1*0,25=12,000 [A] M3 12,000 1 090,00 13 080,00	
46	465512		DNO VOD KORYT Z LOMOVÉHO KAMENE provedení profilovaného dna propustku a části prostoru vtoku a výtoku tvaru lichoběžníku z lomového kamene tl.150 mm položka včetně nákupu,dovozu a prací s osazením materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0,15*(2*7+5+5)=3,600 [A] M3 3,600 7 200,00 25 920,00	
47	467513		BALVANITÝ SKLUZ Z LOMOVÉHO KAMENE zpevnění dna prostoru vtoku a výtoku v místě přechodu pro ryby z odvalového kamene(žula) v podobě balvanité peřeje (žula), délka hrany balvanu min. 0,5-0,6 m s hmotností 100- 150kg/ks + doplnění vystuplých balvanů v místě plochy dna propustku a prostoru vtoku a výtoku položka včetně nákupu, dovozu a prací s osazením materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD (7+41)*0,55*0,7+(14+5+5)*0,55*0,3=22,440 [A] M3 22,440 3 800,00 85 272,00	
4		Vodorovné konstrukce		285 477,78
5		Komunikace		
48	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vozovka komunikace - podkladní a ochranná vrstva ze šterkodrti ŠDa - 150 mm - fr.16-32 mm + 150 mm - fr.32-63 mm-kvalitativní třída A pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*0,15*66=19,800 [A] M3 19,800 760,00 15 048,00	
49	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI obnova nezápevněné krajnice v hranicích úprav - tl. 100 mm - nakupovaný materiál- šterkodrt ŠD fr. 0-16 mm pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0,5*0,1*(7+6,5+6,4+7)=1,345 [A] M3 1,345 780,00 1 049,10	
54	58212		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK kamenná dlažba 160 x 160 mm - zpevněná krajnice pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 3*(0,85+0,8)*2*7,5+2*6*4+2*(6+1+6)*2*(4+4,5)=261,250 [A] M2 1,040 1 680,00 1 747,20	
5		Komunikace		17 844,30
7		Přidružená stavební výroba		
56	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY nátěr 1xALP + 2 NA - zasypané části betonových čel položka včetně nákupu,dovozu a prací s provedením nátěru VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 3*(0,85+0,8)*2*7,5+2*6*4+2*(6+1+6)*2*(4+4,5)=261,250 [A] M2 261,250 125,00 32 656,25	
57	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY natavovací asfaltové izolační pásy NAIP -na penetračně adhezivní vrstvě,penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu položka včetně nákupu, dovozu a prací s provedením pásů VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 6*6+2*0,7*6,5=45,100 [A] M2 45,100 500,00 22 550,00	
7		Přidružená stavební výroba		55 206,25

9		Ostatní konstrukce a práce					
58	9111A1	ZÁBRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ochranné ocelové třmačkové zábradlí z bezešvých trubek prům 44,5 mm, hmotnost 2,98 kg/m, dodatečně kotvené - kotvení deska- kotvy např hlti HAS M10, sloupky po 2 m, barva RAL 7011 -barva šedá, sloupky budou opatřeny reflexními pásy - fólie pol. vč. nákupu, dovozu a montáže VYMĚRY DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*6=12,000 [A]	M	12,000	3 200,00	38 400,00	
59	9111A3	ZÁBRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ odstranění stávajícího ocelového zábradlí položka včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km 6.4+6.1=12.500 [A]	M	12,500	140,00	1 750,00	
60	91843	PROPUSTY RAMOVÉ 200/200 železobetonové rámy IZM 25/10 o světlosti 2,0/2,0 m - beton C30/37-XF3, těsnění mezi dílci dle výrobce prefabrikátu položka obsahuje nákup, dodání prefabrikátů ,dovozu a osazení sestavy dílci URČENÍ DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 7=7,000 [A]	M	7,000	17 000,00	119 000,00	
61	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání AB-krytu v místě styku stávající a opravované vozovky vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem VYMĚRY DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 5.0+5.2=10.200 [A]	M	10,200	90,00	918,00	
62	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vybourání kamenného prahu na výtok propustku - rozebrání a po očištění možné použití kamenného kvádřového zdiva zpět v místě stavby - upřesní TDI na místě stavby - vzhledem k výškové úpravě výtok propustku položka včetně odvozu na vzdálenost -do 20 km - na určenou skládku investorem stavby KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 3.5*0.7*1.2+1.8*0.7*0.8+2*0.7*0.8=5,068 [A]	M3	5,068	2 821,00	14 296,83	
63	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání konstrukce stávajících čel, položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovně v poloze 014101.1 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*5.7*0.55*2.4=15,048 [A]	M3	15,048	3 895,00	58 611,96	
64	966371	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM bourání žb trub 2 x DN 1000, položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovně v poloze 014101.1 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*7=14,000 [A]	M	14,000	3 420,00	47 880,00	
9		Ostatní konstrukce a práce				280 856,79	
		C e l k e m				1 537 064,31	