

ASPE 9

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba:17-007 - Oprava opěrné zdi ul. Lužická
Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: **758 635,43**
OC+DPH: **917 948,88**

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 101	Úprava komunikace	493 337,50	103 600,88	596 938,38
SO 251	Oprava opěrné zdi	265 297,93	55 712,57	321 010,50

ASPE 9

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 17-007 Oprava opěrné zdi ul. Lužická
číslo a název SO: SO 101 Úprava komunikace
číslo a název rozpočtu: SO 101 Úprava komunikace

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	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU položka obsahuje statickou zkoušku na pláni v místě obnovy kce vozovky komunikace - sondy 2ks zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka obsahuje zjištění průběhu inženýrských sítí a jejich vytyčení na stavbě. V rámci uvedených stavebních prací se nepředpokládá zásah do inženýrských sítí mimo uvedené v PD - v případě odkrytí vedení VO a podzemního vedení NN a VN ČEZ bude přizván správce dotčeného vedení a upřesní postup stavebních prací a ochranu případné přeložky IS - položka bude provedena na přímý příkaz TDI - rezerva - položka na odsouhlasení TDI	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
3	02911	1	1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací(geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a zjištění skutečného průběhu IS,součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
4	02911	2	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ provedení skutečného zaměření stavby	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
5	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování realizační dokumentace stavby (RDS) a dokumentace skutečného provedení stavby(DSPS) včetně digitální podoby PD	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	03100		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ -zařízení staveniště pro vybraného zhotovitele stavby	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
0			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			Všeobecné konstrukce a práce				43 000,00
1			Zemní práce				
7	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstranění náletové vegetace v místě opravy komunikace -SO 101 položka vč. likvidace materiálu - odvoz do 5 km na místo určené investorem stavby	M2	12,500	50,00	625,00
8	113138		17*0.5+8*0.5=12.500 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spaleni na hromadách nebo štěpkování				
8	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM lokální odstranění AB-krytů vozovky ÚK a chodníku v tl. 50 mm v místě opravy kce vozovky a úpravy chodníku v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku a skládkovného - vzdálenost do 20 km	M3	0,900	1 000,00	900,00
			(5+4.5+3+2+1.6+1.4)*0.05=0.875 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113328		ODSTRAN KRYTŮ VČ PODKL PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění nezpevněného krytu včetně podkladních vrstev vozovky části účelové komunikace v úseku v prostoru u garáží v tl.350 mm z důvodu obnovy konstrukcí vozovky a podkladních vrstev konstrukce chodníku v napojení ÚK na MK v tl.250 mm v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku a skládkovného - vzdálenost do 20 km	M3	144,200	350,00	50 470,00
			(370+38)*0.35+(3+2.5)*0.25=144.175 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113338		ODSTRAN KRYTŮ VČ PODKL PLOCH Z KAMENIVA S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění nezpevněného krytů kameniva včetně podkladních vrstev s asfaltovým pojivem konstrukce vozovky části účelové komunikace v úseku v prostoru opravy opěrné zdi v tl.350-370 mm z důvodu obnovy konstrukcí vozovky v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku a skládkovného - vzdálenost do 20 km	M3	40,000	1 000,00	40 000,00
			(100+8+3)*0.36=39.960 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění chodnikových betonových obrub v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku a skládkovného - vzdálenost do 20 km	M	3,000	100,00	300,00
			3=3.000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění chodnikových kamenných obrub v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku a skládkovného - vzdálenost do 20 km	M	3,500	150,00	525,00
			3.5=3.500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY položka obsahuje sejmutí ornice v hranicích úprav - obsahem je sejmutí ornice, přesun na meziskládku v místě stavby (předpokládá se opětovné rozprostření)- v případě nevhodného složení -upřesní TDI - bude odvezena na skládku položka včetně skládkovného	M3	1,600	300,00	480,00
			(30*0.25+16*0.5)*0.1=1.550 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				

14	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop zeminy pro provedení nové vsakovací drenáže a lokálně v místě provedení nové kce vozovky v hranicích úprav položka vč. nakládky, odvozu na skládku určenou správcem komunikace a skládkovného - vzdálenost do 20 km 41*0.5*0.35+120*0.1+38*0.1=22.975 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapazené i zapazené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 č.0141**	M3	23,000	350,00	8 050,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------

15	12920		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU seřiznutí krajnice vozovky stávající ÚK v tl. 100 mm položka včetně odvozu na skládku a skládkovného - vzdálenost do 20 km v rámci položky bude provedena nakládka materiálu, odvoz a jeho uložení na skládku (2*42*0.25+25*0.25)*0.1=2.725 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	2,700	500,00	1 350,00
----	-------	--	---	----	-------	--------	----------

16	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutěná dosypávka z nakupovaného materiálu pod nezpevněné krajnice vč. rozšíření - dosyp po vrstvách max.150 mm-hutnění na ld=0,8 položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu,hutnění 2*42*0.25*0.25+25*0.25=6.813 [A] Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,800	1 000,00	6 800,00
----	-------	--	---	----	-------	----------	----------

17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláně v místě provedení nové konstrukce vozovky a chodníků v hranicích úprav bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost 151+352+9+44=556.000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	556,000	50,00	27 800,00
----	-------	--	--	----	---------	-------	-----------

18	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava pláně v místě provedení nepevných ploch v hranicích úprav bude provedena úprava pláně na požadované parametry 10=10.000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	10,000	40,00	400,00
----	-------	--	---	----	--------	-------	--------

19	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M urovnání pláně do předepsaného sklonu v tl. do 100 mm - upřesní TDI na místě stavby před započítím provedení nové kce vozovky komunikace -dle skutečného stavu (položka na přímý příkaz TDI) položka včetně souvisejících prací 345+147+44=536.000 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	536,000	50,00	26 800,00
----	-------	--	--	----	---------	-------	-----------

20	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava ploch s nepevným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč. nákupu,dovozu a rozprostření(zpětné využití ornice z mezidíky při vhodném složení -dle příkazu TDI) 0.1*10=1.000 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M3	1,000	800,00	800,00
----	-------	--	---	----	-------	--------	--------

21	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM úprava nepevných ploch v hranicích úprav pol. vč. nákupu a dovozu materiálu,zálivky, pokosení a vyhrabání pokosu 10=10.000 [A] Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení, první pokosení	M2	10,000	65,00	650,00
----	-------	--	---	----	--------	-------	--------

1			Zemní práce				165 950,00
---	--	--	--------------------	--	--	--	-------------------

2			Základy				
---	--	--	----------------	--	--	--	--

22	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE netkaná geotextilie 250 g/m2 - separační - v místě nové kce vozovky a vsakovací drenáže položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu 352+151+41*1.5=564.500 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	564,500	65,00	36 692,50
----	-------	--	---	----	---------	-------	-----------

2			Základy				36 692,50
---	--	--	----------------	--	--	--	------------------

4		Vodorovné konstrukce					
23	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO drcené kamenivo fr. 32-63 mm -výplň vsakovací drenáže - uložení v separační netkané geotextilii 250g/m2 položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu 41*0.4*0.45=7.380 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,400	900,00	6 660,00
4		Vodorovné konstrukce					6 660,00
5		Komunikace					
24	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vozovka -konstrukce A -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 250 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B vozovka -konstrukce B -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 250 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B chodník - konstrukce D - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu 151*0.25+352*0.25+9*0.2=127.550 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	127,600	800,00	102 080,00
25	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vozovka -konstrukce A - vrstva ze R-materiálu - recyklovaná vrstva RV -dle TP 208 - odfrézovaná AB-drt - tl. 100 mm vozovka -konstrukce B - vrstva ze R-materiálu - recyklovaná vrstva RV -dle TP 208 - odfrézovaná AB-drt - tl. 100 mm chodník - konstrukce D - vrstva ze R-materiálu - recyklovaná vrstva RV -dle TP 208 - odfrézovaná AB-drt - tl. 50 mm pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu 151*0.1+352*0.1+9*0.05=50.750 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	50,800	800,00	40 640,00
26	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU obnova nepevněné krajnice v hranicích úprav - tl. 100 mm -nakupovaný materiál pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu 44*0.1=4.400 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	4,400	800,00	3 520,00
27	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0.5KG/M2 spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,50 kg/m2 - chodník- konstrukce D položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 9=9.000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	9,000	85,00	765,00
28	572731		DVOUVRSTVY ASFALTOVÝ NÁTER DO 1.5KG/M2 vozovka - konstrukce A -dvouvrstvý asfaltový nátěr DV - 1.vrstva - 1,0 kg/m2 + kamenivo fr.8-11 mm , 2.vrstva - 0,7 kg/m2 + kamenivo fr.4-8 mm položka včetně dodávky uvedeného kameniva pro povrchovou úpravu pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu 151=151.000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	151,000	300,00	45 300,00
29	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 chodník - konstrukce D - kryt asfaltový beton ACO 8 - tl. 50 mm položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 9*0.05=0.450 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,500	6 000,00	3 000,00
30	58261A		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník- konstrukce D - betonová dlažba DL 1-100x200x60 mm -reliéfní dlažba-prvky OSSPO(barva červená)- do lože z drceného kameniva fr.4-8 mm - tl. 40 mm pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky 3=3.000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3,000	600,00	1 800,00
31	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spar ve styku krytu vozovky ÚK na ostatní komunikace a ve styku obrubník-AB kryt vozovky v hranicích úprav položka včetně nákupu,dovozu materiálu a souvisejících prací s pokládkou materiálu 10=10.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vycištění a výplň spar tímto materiálem	M	10,000	100,00	1 000,00
5		Komunikace					198 105,00
7		Přidružená stavební výroba					

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadavací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestaví 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. geotextílie

[illegible]

1=1.000 [A]
 položka zahrnuje:
 - dopravu demontované značky z dočasné skládky
 - osazení a montáž značky na místě určeném projektem
 - nutnou opravu poškozených částí
 nezahrnuje dodávku značky

1=1.000 [A]
 Polozka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
 SLOUPKY A STOKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVK A MONTÁŽ
 -nový samostatný sloupek pro trvalé SDZ P4
 -polozka včetně nákupu, dovozu a montáže sloupku

1=1.000 [A]
položka zahrnuje: ☐
- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) ☐
- u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,
náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

1=1.000 [A]
 Polozka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
ZÁKONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 50MM
 betonový obrubník 50/200/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 II. 100 mm- včetně 5% reze
 na prořez obrub.
 pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub

3+2=5.000 [A]
 Položka zahrnuje: □
 dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací
 dokumentací
 betonové lože i boční betonovou opěrku.

10+23=33.000 [A]
 Položka zahrnuje: ☐
 dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací
 dokumentací
 betonové lože i boční betonovou opěrku.

položka zahrnuje reťazť vozovkové vrstvy v prepešane tlušťe, včetně spotřební vody
PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONU TVARNIC SÍR DO 600MM DO BETONU TL 100MM
odvodňovací žlab z bet.varovek malých 100/200/250mm, včetně bet.lože z C20/25-XF

29,0–29,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předep.
tlušťce

29.0=29.000 [A]
položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a proštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

Celkem	493 337,50
---------------	-------------------

	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	493 337,50

ASPE 9

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 17-007 Oprava opěrné zdi ul. Lužická
číslo a název SO: SO 251 Oprava opěrné zdi
číslo a název rozpočtu: SO 251 Oprava opěrné zdi

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	02720		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY provizorní dopravní značení dle DIO, včetně odstranění a znovuosazení původního SDZ 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ dle pokynů příslušného správce případná ochrana při obnažení stávajících IS (splašková kanalizace, vodovod, optický kabel, VN a NN 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytýčení opěrné zdi + skutečné zaměření 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování PD ve stupni DPS 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 000,00
1			Zemní práce				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN včetně dopravy a ekologické likvidace stávající oplocení z živeho plotu + nálety 31.0*2.0=62.000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm □ doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost □ spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	62,000	50,00	3 100,00
6	11221		ODSTRANĚNÍ PAREZU D DO 0,5M včetně odvozu na skládku 2=2.000 [A] 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 pařezech	KUS	2,000	500,00	1 000,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu a skládkovného, příp. odvozu do meziskladu pro zpětné využití pro gabionovou zeď 1.8*(0.5+22.0+0.5)*1.20=49.680 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění □ - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. □ - příplatek za lepivost □ - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □ - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody □ - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □ - vyťahování a nošení výkopku □ - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek □ - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) □ - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů □ - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování □ - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka □ - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě □ - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti □ - třídění výkopku □ - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) □ - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	49,680	350,00	17 388,00
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu a skládkovného, příp. odvozu do meziskladu pro zpětné využití pro bet. patky 5*(3.14*(0.15*0.15)*0.8)=0.283 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění □ - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. □ - příplatek za lepivost □ - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □ - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody □ - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □ - vyťahování a nošení výkopku □ - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek □ - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) □ - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	0,283	400,00	113,20
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodný nesoudržený materiál dle ČSN 736 133, hutnění po vrstvách o max. tl. □ 300mm	M3	37,741	800,00	30 192,80

před a za opěrnou zdí 1.4569*22.0=32.052 [A]
dosypání svahu na Z.Ú. 0.5689*10.0=5.689 [B]
Celkem: A+B=37.741 [C]

položka zahrnuje:□

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností□
- hutnění i různé míry hutnění □
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření□
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění□
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech□
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu□
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek□
- spouštění a nošení materiálu□
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy□
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží□
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží□
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů□
- zřízení lavic na svazích□
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě□
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti□
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM vhodnou zeminou dle ČSN 73 61333	M3	2,000	600,00	1 200,00
konce opěrné zdi (odhad) 2*1.0=2.000 [A]							

položka zahrnuje:□

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu□
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností□
- hutnění i různé míry hutnění □
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření□
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění□
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech□
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu□
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek□
- spouštění a nošení materiálu□
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy□
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží□
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží□
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů□
- zřízení lavic na svazích□
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě□
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti□
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ nede zdi 32.0*0.8*0.15=3.840 [A]	M3	11,040	400,00	4 416,00
v patě zdi 32.0*1.5*0.15=7.200 [B]							
Celkem: A+B=11.040 [C]							

položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

12	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU plocha převzatá z půdorysu 7.9514=7.951 [A]	M3	7,951	800,00	6 360,80
----	-------	--	--	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje:□

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m□
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM plocha převzatá z půdorysu 7.9514=7.951 [A]	M2	7,951	65,00	516,82
----	-------	--	--	----	-------	-------	--------

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

14	18461		MULČOVÁNÍ včetně dopravy, nákupu a rozprostření plocha převzatá z výkresu 23.2137=23.214 [A]	M2	23,214	50,00	1 160,70
----	-------	--	--	----	--------	-------	----------

položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpků v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu

1 Zemní práce						65 448,32	
----------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

2 Základy

15	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM včetně podkladního betonu a obsypu ŠD 22.0+3*1.5=26.500 [A]	M	26,500	115,00	3 047,50
----	-------	--	---	---	--------	--------	----------

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:□

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy□
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu□
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu□
- obsyp trativodu předepsaným materiálem□
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujících objektů (kapličky) dle VL□
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy□
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

16	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM pro kotvení plot. ocel. sloupků 16*4*0.2=12.800 [A]	M	12,800	500,00	6 400,00
----	--------	--	---	---	--------	--------	----------

položka zahrnuje:□

přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav□
svislou dopravu zeminy z vrtu
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku□
případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

17	27152		POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO 1.3*(0.15+22.0+0.15)*0.15=4.349 [A]	M3	4,349	800,00	3 479,20
----	-------	--	--	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení□
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

18	28997		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRÍŽOVIN geotextilie o min. hmotnosti 300 mg/m2	M2	24,000	145,00	3 480,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------

rub gabionu 22.0*1.0+(2*1.0*1.0)=24.000 [A]

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□

- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

19	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE zahrnutí fólie pod mulčovací kůrou plocha převzatá z výkresu 23.2137=23.214 [A]	M2	23,214	65,00	1 508,91
----	--------	--	--	----	--------	-------	----------

Položka zahrnuje:☐
- dodávku předepsané geotextilie☐
- úpravu, očištění a ochranu podkladu☐
- přichycení k podkladu, případné zatížení☐
- úpravy spojů a zajištění okrajů☐
- úpravy pro odvodnění☐
- nutné přesahy☐
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2		Základy	17 915,61			
---	--	---------	-----------	--	--	--

3		Svislé konstrukce				
---	--	-------------------	--	--	--	--

20	327214		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE včetně výplně, dovozu a pokládky☐ Pohledová část gabionů bude ručně rovnaná! 22.0*1.0*1.0=22.000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)	M3	22,000	4 000,00	88 000,00
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------

3		Svislé konstrukce	88 000,00			
---	--	-------------------	-----------	--	--	--

4		Vodorovné konstrukce				
---	--	----------------------	--	--	--	--

21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 výplňový beton za gabionem 0.1165*22.0=2.563 [A]	M3	2,563	2 000,00	5 126,00
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

- 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 spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,☐
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,☐
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,☐
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,☐
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,☐
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,☐
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,☐
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,☐
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,☐
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,☐
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,☐
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

22	45147		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ podmazání kotev sloupků 16*0.2*0.2*0.01=0.006 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíem.	M3	0,006	15 000,00	90,00
----	-------	--	--	----	-------	-----------	-------

23	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 včetně ztraceného bednění osazeného do tělesa gabionu 16*(3.14*0.15*0.15*0.8)=0.904 [A] položka zahrnuje:☐ - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,☐ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,☐ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,☐ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,☐ - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,☐ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,☐ - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,☐ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,☐ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,☐ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	M3	0,904	3 000,00	2 712,00
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

4		Vodorovné konstrukce	7 928,00			
---	--	----------------------	----------	--	--	--

7		Přidružená stavební výroba				
---	--	----------------------------	--	--	--	--

24	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNEHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM 22.0*1.5=33.000 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	33,000	250,00	8 250,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------

7		Přidružená stavební výroba	8 250,00			
---	--	----------------------------	----------	--	--	--

9		Ostatní konstrukce a práce				
---	--	----------------------------	--	--	--	--

25	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ plotové sloupky+ kotevní desky + PKO 16*(1.7+8.9)=169.600 [A]	KG	169,600	35,00	5 936,00
----	-------	--	---	----	---------	-------	----------

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,□
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,□
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,□
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,□
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,□
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),□
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,□
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,□
 - všechny druhy ocelového kotvení,□
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,□
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,□
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,□
 - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,□
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,□
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.□
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:□
- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,□

26	936502		DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	32,000	35,00	1 120,00
----	--------	--	------------------------------------	----	--------	-------	----------

zbytek zinkování pomocem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem □

kotvy pro kotvení plotových sloupků
16*4*0.5=32.000 [A]

položka zahrnuje:□

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování□
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž □
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření□
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení□
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů□
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)□
- všechny druhy ocelového kotvení□
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů□
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření□
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy□
- výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou□
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí□
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně□
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

27	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC včetně odvozu na místo určené investorem	M3	22,400	2 000,00	44 800,00
----	-------	--	---	----	--------	----------	-----------

zbytek stávající opěrné zdi z pískovce (odhad)

28.0*1.0*0.8=22.400 [A]

položka zahrnuje:□

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii□
- veškeré pomocné konstrukce (lešení 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

28	966846		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO včetně odvozu do kovošrotu	M	4,500	200,00	900,00
----	--------	--	--	---	-------	--------	--------

ocel. sloupky pravděpodobně původního oplocení (odhad)

3*1.5=4.500 [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 ,□
- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.

9			Ostatní konstrukce a práce				52 756,00
---	--	--	----------------------------	--	--	--	-----------

			C e l k e m				265 297,93
--	--	--	-------------	--	--	--	------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				0,00

			Celkem				265 297,93
--	--	--	--------	--	--	--	------------