

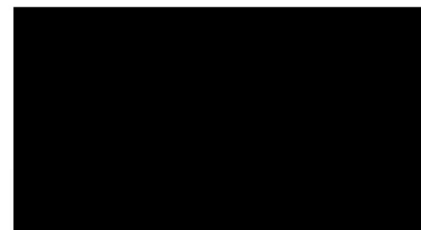
Aspe

Firma: RAL Projekt s r.o.

Soupis objektů s DPH

- Základní řešení

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	VRN	126 280,70	26 518,95	152 799,65
SO 251	Oprava opěrné zdi	651 131,40	136 737,60	787 869,00



14

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

18-063

Oprava OZ v ul. Zemědělská, Děčín - Křešice

číslo a název SO

SO 001

VRN

číslo a název rozpočtu:

SO 001

VRN

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	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina, v případě využití původního materiálu do zasympů bude tato položka na přímý příkaz TDS ponižena pol. 12273 144.077=144.077 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	144,077	350,00	50 426,95
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových konstrukcí pol. 966158 5.585=5.585 [A] pol. 113188 0.24=0.240 [B] Celkem: A+B=5.825 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,825	550,00	3 203,75
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, v případě, že tato položka nebude uložena místo určené investorem pol. 966138 31.0=31.000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	31,000	250,00	7 750,00
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zahrnuje kompletní dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby, včetně osazení, údržby během stavby, přesunů a odvoz provizorního dopravního značení. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí DIO je i příp. zakrytí stávajícího SDZ během stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana IS během stavby dle pokynů příslušných správců 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE projektová dokumentace ve stupni RDS 1=1.000 [A]	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00

		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍKAZ V DIGIT FORMĚ projektová dokumentace ve stupni DSPS 1=1.000 [A]	KPL	1,000	13 500,00	13 500,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY práce vyplývající z podmínek stavebního povolení, bude upřesněno po získání SP, položka bude provedena na přímý příkaz TDS 1=1.000 [A]	KPL	1,000	4 500,00	4 500,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
10	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu, včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené s: oplocení a ohrazení staveniště, prostory pro skladování a manipulaci, osvětlení, prostoru pracoviště, staveništní přípojky, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě, zajištění případných odstávek a náhradního zásobování po dobu odstávky, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele, technického dozoru stavby a zástupců investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby, čerpání vody, poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství, poplatky a náklady za spotřebovanou energii a zásobování, zajištění údržby, veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby. 1=1.000 [A]	KPL	1,000	8 900,00	8 900,00
		zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
0		Všeobecné konstrukce a práce					126 280,70
		Celkem					126 280,70
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
		Vícepráce					
		Vícepráce celkem					0,00
		Méněpráce					
		Méněpráce celkem					0,00
		Celkem					0,00
		Celkem					126 280,70

69

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **18-063** **Oprava OZ v ul. Zemědělská, Děčín - Křešice**
 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				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
		1	Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. odvozu a ekologické likvidace odhad 10=10.000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	10,000	350,00	3 500,00
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ položka bude provedena na přímý příkaz TDS, včetně ekologické likvidace větví a odvozu dřevěné hmoty na místo určené investorem 3=3.000 [A]	KUS	3,000	1 250,00	3 750,00
<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 							
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku 8.0*0.5*0.06=0.240 [A]	M3	0,240	1 450,00	348,00
<p>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).</p>							
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu do meziskladu pro zpětné využití 2.4*(1.0+7.0+1.0+36.0+1.0+5.0+1.0)*0.15=18.720 [A]	M3	18,720	890,00	16 660,80

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu
nezahrnuje uložení na trvalou skládku

5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu na skládku, zpětné využití pouze na přímý příkaz TDS	M3	144,077	150,00	21 611,55
<p>plochy odečteny z příčných řezů: řez A $2.4652 \cdot (1.0 + 7.0) = 19.722$ [A] řez B $2.8959 \cdot (1.5 + 7.4 + 5.5) = 41.701$ [B] řez C $2.4387 \cdot (5.5 + 5.5) = 26.826$ [C] řez D $2.3392 \cdot (5.5 + 6.6 + 1.5) = 31.813$ [D] řez E $2.2145 \cdot (5.0 + 1.0) = 13.287$ [E] pro palisády $(4.2 + 5.4) \cdot 0.4 \cdot 1.0 = 3.840$ [F] pro žlabovky (mimo stávající bet. žlab) $(18.7 + 8.85) \cdot 1.0 \cdot 0.25 = 6.888$ [G] Celkem: $A + B + C + D + E + F + G = 144.077$ [H] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>						
6	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU ($25.0 + 70.0$) $\cdot 6.0 = 570.000$ [A]	M2	570,000	35,00	19 950,00
<p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>						
7	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU včetně odvozu materiálu na skládku	M3	13,500	850,00	11 475,00

6/1

30.0*1.5*0.3=13.500 [A]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

8	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM položka bude provedena na přímý příkaz TDS v případě nefunkčnosti odvodnění příkopu 14=14.000 [A]	M	14,000	250,00	3 500,00
---	--------	---	---	--------	--------	----------

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodný nesoudržný materiál dle ČSN 736 133, hutnění po vrstvách o max. tl. 300mm	M3	59,846	250,00	14 961,50
---	-------	---	----	--------	--------	-----------

plochy za rubem gabionů odečteny z příčných řezů

řez A 0.8407*(1.0+7.0)=6.726 [A]

řez B 1.3409*(1.5+7.4+5.5)=19.309 [B]

řez C 1.1150*(5.5+5.5)=12.265 [C]

řez D 0.9408*(5.5+6.6+1.5)=12.795 [D]

řez E 0.5359*(5.0+1.0)=3.215 [E]

pro palisády (4.2+5.4)*0.2*0.8=1.536 [F]

dosypávky (odhad) 2.0+2.0=4.000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=59.846 [H]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy 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

- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění

- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech

- ztížené ukládání sypaniny pod vodu

- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek

- spouštění a nošení materiálu

- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy

- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží

- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží

- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů

- zřízení lavic na svazích

- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	18210	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	15,600	450,00	7 020,00
----	-------	--------------------------------	----	--------	--------	----------

2.0*(1.0+7.0+1.0+36.0+1.0+5.0+1.0)*0.15=15.600 [A]

položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

11	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU využití ornice z meziskladu	M3	15,600	290,00	4 524,00
----	-------	---	----	--------	--------	----------

2.0*(1.0+7.0+1.0+36.0+1.0+5.0+1.0)*0.15=15.600 [A]

6/11

položka zahrnuje:

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m

rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	104,000	115,00	11 960,00
----	-------	----------------------------------	----	---------	--------	-----------

$2.0 \cdot (1.0 + 7.0 + 1.0 + 36.0 + 1.0 + 5.0 + 1.0) = 104.000$ [A]

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

1

Zemní práce

119 260,85

2

Základy

13	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM včetně podkladního spádového betonu, ŠD, napojení a vyústění	M	48,000	450,00	21 600,00
----	-------	--	---	--------	--------	-----------

$7.0 + 36.0 + 5.0 = 48.000$ [A]

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

- ukončujícího objektu (kapličky) dle VL

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

14	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM	M	16,000	1 890,00	30 240,00
----	--------	---	---	--------	----------	-----------

pro kotvy zábradlí $20 \cdot 4 \cdot 0.2 = 16.000$ [A]

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

15	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	12,915	450,00	5 811,75
----	-------	--	----	--------	--------	----------

$1.75 \cdot 0.15 \cdot (0.3 + 7.0 + 0.6 + 36.0 + 5.0 + 0.3) = 12.915$ [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

16	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN geotextilie o min. hmotnosti 300g/m2	M2	55,000	650,00	35 750,00
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

10% na prostřihy a ztrátovný

$1.1 \cdot (1.0 + 7.0 + 36.0 + 5.0 + 1.0) \cdot 1.0 = 55.000$ [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

2

Základy

93 401,75

3

Svislé konstrukce

17	32711	a	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON opěrná zídka z bet. palisád o průměru 200mm a výšce 0.8m, včetně bet. lože 0.2*0.8*2.0=0.320 [A]	M3	0,320	4 900,00	1 568,00
----	-------	---	--	----	-------	----------	----------

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce 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,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

18	32711	b	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON opěrná zídka z bet. palisád o průměru 200mm a výšce 0.6m, včetně bet. lože 0.2*0.6*(2.2+5.4)=0.912 [A]	M3	0,912	4 900,00	4 468,80
----	-------	---	--	----	-------	----------	----------

34

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce 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,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

19	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al včetně výplně, dovozu a pokládky Gabionů budou ručně rovnané v celém průřezu!	M3	44,000	4 500,00	198 000,00
----	--------	--	---	----	--------	----------	------------

$2*(0.75*1.0*2.0)+1*(1.0*1.0*2.0)+18*(1.0*1.0*2.0)+2*(0.75*1.0*2.0)=44.000 [A]$
 - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.
 - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.

3

Svislé konstrukce

204 036,80

4

Vodorovné konstrukce

20	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 včetně vyspádování	M3	0,955	4 900,00	4 679,50
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

mezi garážemi a bet. žlabovkou)plocha odečtena z půdorysu)
 $3.82*0.25=0.955 [A]$

89

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- 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, výtuzě 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtuzě, 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

21	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 včetně osazení ztraceného bednění z plast trub DN 300 20*(3.14*0.15*0.15)*0.9=1.272 [A]	M3	1,272	4 900,00	6 232,80
----	--------	--	----	-------	----------	----------

8/6

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrůzovacích 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 zemínou nebo kamenivem

22	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1.725	3 890,00	6 710,25
----	-------	-----------------------------	----	-------	----------	----------

opevnění svahu příkopu v místě vyústění bet. žlabovky
2,5*2,3*0,3=1,725 [A]

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

4

Vodorovné konstrukce

17 622,55

5

Komunikace

23	582621	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	22,380	1 250,00	27 975,00
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

včetně nákupu, dovozu, vyspádování a pokládky
z boku garáží u ul. Dlouhá+podél žlabovky (plocha odečtena z půdorysu)
22,38=22,380 [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.

5

Komunikace

27 975,00

		8	Potrubí				
24	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	18,000	450,00	8 100,00
pro kotvení zábradlí do gabionů $20 \cdot 0.9 = 18.000$ [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, 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 spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku							
		8	Potrubí				8 100,00
		9	Ostatní konstrukce a práce				
25	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	37,100	3 150,00	116 865,00
včetně PKO, kotevních desek, spojovacího materiálu, vrtů a zálivky $2.0 + 35.10 = 37.100$ [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky							
26	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	4,620	550,00	2 541,00
silniční betonový obrubník 100/250/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm, včetně 5% rezervy na prořez obrub $1.05 \cdot (1.7 + 2.3 + 0.4) = 4.620$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
27	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	42,400	550,00	23 320,00
včetně bet. lože a zaústění do příkopu $33.55 + 8.85 = 42.400$ [A]							

BP

položka zahrnuje:

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

28	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	40,000	150,00	6 000,00
----	--------	-----------------------------------	----	--------	--------	----------

kotvy zábradlí 20*4*0.5=40.000 [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 kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevnic otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

29	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku, příp. na místo určené investorem	M3	31,000	850,00	26 350,00
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

tloušťky skrytých konstrukcí jsou odhadnuty-stávající zed

31.0*1.0*1.0=31.000 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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

30	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku	M3	5,585	850,00	4 747,25
<p>tloušťky skrytých konstrukcí jsou odhadnuty: stávající zeď 4.0*1.0*0.8=3.200 [A] stávající bet.žlab 13.25*0.60*0.30=2.385 [B] Celkem: A+B=5.585 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
31	966178		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku a skládkovného	M3	1,072	850,00	911,20
<p>tloušťky skrytých konstrukcí jsou odhadnuty-stávající zeď 6.7*0.8*0.2=1.072 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
		9	Ostatní konstrukce a práce				180 734,45
			C e l k e m				651 131,40
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				0,00
			Celkem				651 131,40

afp