



Firma: Firma

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: 17-02-007 - Oprava havarijního stavu opěrné zdi na pozemku p.č.629/1**

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 5 562 508,10  
OC+DPH: 6 730 634,80

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
251-1	Stabilizace opěrné zdi v ulici Pod Svahem u vily Waldstein	5 562 508,10	1 168 126,70	6 730 634,80



Firma: Firma

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

**Stavba:** 17-02-007 Oprava havarijního stavu opěrné zdi na pozemku p.č.629/1 k.ú.Prostřední žleb 251-1 5 562 508,10  
**Rozpočet:** 251-1 Stabilizace opěrné zdi v ulici Pod Svahem u vily Waldstein

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>328 129,00</b>
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad charakteru zeminy bez kontaminace <i>předpokládaná původní dlážděná vozovka 36.0*3.5*0.15=18.9000 [A]</i> <i>původní vozovka z nestmeleného kameniva odhad tloušťky 36.0*2.9*0.2=20.8800 [B]</i> <i>výkopy na rubu a podél paty zdi 36.0*(0.5*2.5+2.3*0.9+0.8*0.8)=142.5600 [C]</i> <i>dočištění základové spáry 36.0*1.8*0.2=12.9600 [D]</i> <i>rozebrání stávající zdi z pískovcových kvádrů (0.5*0.55+1.3*2.2+0.8*1.9)*36.0=167.5800 [E]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	362,880	250,00	90 720,00
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) odpad charakteru betonu, nebo drti s cementovým pojivem <i>stabilizace vozovky cementem odhad tloušťky 36.0*3.3*0.15=17.8200 [A]</i> <i>stávající římsa na zdi 0.3*0.5*34.0=5.1000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22.9200 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	22,920	425,00	9 741,00
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odpad charakteru asfaltu, materiál zeminy s příměsí živice <i>obrusná vrstva vozovky odhad tloušťky 36.0*3.5*0.1=12.6000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	12,600	1 680,00	21 168,00
4	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU včetně odběru vzorků a dopravy do zkušebny <i>zkoušky betonu</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00
5	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU <i>zkoušení autorizovanou osobou</i> <i>zkoušky hutnění na pláni</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY opravy a údržba zabezpečení železniční trati <i>záchytné sítě</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ VN a vodovod včetně vypískání <i>ruční obnažení a případná ochrana</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00
8	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU ověření kvality skalního podkladu <i>přítomnost geologa při vrtání mikropilot</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00

9	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytýčení odpovědným geodetem <i>po jednotlivých pracovních pasech</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
10	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD <i>výrobní výkresy zábradlí, záchytných sítí</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
11	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS v rozsahu potřeb stavby <i>upřesnění dle zvolené technologie, výztuž zdí a říms, zábradlí</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	67 000,00	67 000,00
12	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ včetně zapracování změn během výstavby <i>na základě zaměření skutečného provedení, zákresu změn zhotovitelem a prohlídky</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	17 000,00	17 000,00
13	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN včetně zaměření skutečného provedení <i>zaměření koruny i paty zdí, římsy, vozovky</i> položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,000	14 000,00	14 000,00
14	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE včetně zdokumentování stavu příjezdové komunikace <i>před, během i po stavbě</i> položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech	KČ	1,000	4 000,00	4 000,00
15	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE včetně slopků, osazení a odstranění <i>před bráno areálu investora</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti	KUS	1,000	14 500,00	14 500,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>322 401,60</b>
16	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO obrusná i ložná vrstva <i>obrusná vrstva vozovky odhad tloušťky 36.0*3.5*0.1=12.6000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	12,600	1 980,00	24 948,00
17	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM na příkaz TDI <i>předpokládaná původní dlážděná vozovka 36.0*3.5*0.15=18.9000 [A]</i>	M3	18,900	1 660,00	31 374,00

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
18	113318	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ předpoklad KSC <i>stabilizace vozovky cementem odhad tloušťky 36.0*3.3*0.15=17.8200 [A]</i>	M3	17,820	1 680,00	29 937,60
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
19	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO předpoklad ŠD vrstvy <i>původní vozovka z nestmeleného kameniva odhad tloušťky 36.0*2.9*0.2=20.8800 [A]</i>	M3	20,880	1 680,00	35 078,40
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
20	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM <i>odvoz na mezideponii pro zpětné použití podél římsy 36.0*0.5*0.2=3.6000 [A] podél paty zdi 36.0*1.5*0.2=10.8000 [B] dotčené plochy u zárubní zdi 18.0*(1.5+5.0)*0.2=23.4000 [C] Celkem: A+B+C=37.8000 [D]</i>	M3	37,800	130,00	4 914,00
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
21	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM <i>výkopy na rubu a podél paty zdi 36.0*(0.5*2.5+2.3*0.9+0.8*0.8)=142.5600 [A]</i>	M3	142,560	960,00	136 857,60
		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 stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
22	138938	DOLAMO VÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III, ODVOZ DO 20KM <i>vhodnost pro uzpětné použití posoudí TDI dočištění základové spáry 36.0*1.8*0.2=12.9600 [A]</i>	M3	12,960	3 300,00	42 768,00

- označování označuje těžbu výkopu bez použití travin.  
 položka zahrnuje:  
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
 - kompletní provedení výkopávkou 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 stísněných prostorech a pod.  
 - 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 výkopávkou, 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  
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě  
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

23	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU včetně dopravy z mezideponie <i>v patě zdi 36.0*1.5*0.2=10.8000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	10,800	440,00	4 752,00
24	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ včetně dopravy z mezideponie <i>dotčené plochy u zárubní zdi 18.0*(1.5+5.0)*0.2=23.4000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	23,400	330,00	7 722,00
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM vhodné travní semeno určí TDI <i>v patě zdi 36.0*1.5=54.0000 [A]</i> <i>dotčené plochy u zárubní zdi 18.0*(1.5+3.0)=81.0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=135.0000 [C]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první	M2	135,000	14,00	1 890,00
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU odplevelení po 1 roce <i>v patě zdi 36.0*1.5=54.0000 [A]</i> <i>dotčené plochy u zárubní zdi 18.0*(1.5+3.0)=81.0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=135.0000 [C]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	135,000	16,00	2 160,00

27	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO včetně výkopu nebo postupného ukládání <i>drenážní žebro podél zdi 0.5*1.0*36.0=18.0000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	18,000	1 100,00	19 800,00
28	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM tuhost SN 8 <i>ve dně drenážního žebra podél rubu zdi 36.0+7*1.0=43.0000 [A]</i> <i>položka zahrnuje kompletní konstrukci trativodu a zahrnuje zejména:</i> - 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	M	43,000	780,00	33 540,00
29	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU <i>tr.min.83/5, provádění na příkaz TDI po ověření základových podmínek, případně osezení z úrovně vozovky 33*4.5=148.5000 [A]</i> Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou	M	148,500	3 180,00	472 230,00
30	26135	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO profil 250, z úrovně vozovky, na příkaz TDI po ověření základových podmínek <i>pod úhlem 20 stupňů 33*8.6=283.8000 [A]</i> 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	M	283,800	2 995,00	849 981,00
31	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM včetně kotevního tmelu, pouze na příkaz TDI po ověření kvality zkávy a dimanzy zdi <i>vrty do pískovce jako sekundární stabilizace přikotvením opěrné zdi ke skalnímu</i> 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	M	112,200	3 990,00	447 678,00
32	261612	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 16MM včetně kotevního tmelu <i>pro kotva zábradlí 18*4*0.15=10.8000 [A]</i> 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	M	10,800	910,00	9 828,00
33	272324	ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) betonáž na rubu možno do kontaktu s výkopem, po pasech <i>základy zdi 33.7*0.8*1.6=43.1360 [A]</i>	M3	43,136	7 490,00	323 088,64

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a 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 odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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,

34	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	0,671	29 900,00	20 062,90
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

cčetně osazení do čerstvého betonu

*spojující výztuž tmy přes vodorovnou pracovní spáru R20 po 0,5m u obou povrchů*

Uložka zahrnuje všechny materiál, výrobky a potřeby, včetně mimořádných a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>1 291 623,90</b>
----------	--	--------------------------	--	--	--	---------------------

35	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,250	15 450,00	65 662,50
----	--------	---------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

včetně striáže povrchu

*římasy na zdi 0.5\*0.25\*34.0=4.2500 [A]*

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, neuloků a nátěrů předpokl.</li> </ul>				
36	317365	VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,001	29 900,00	29 929,90
		včetně vyvázání armokoše				
		odhad stupně vyztužení:				
		řimsy na zdi 0.5*0.25*34.0*0.03*7.85=1.0009 [A]				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící přístroje, včetně měřících CD 74)</li> </ul>				
37	327212	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,600	7 330,00	70 368,00
		pískovcové kvádry, vhodnost místního kamen posoudí TDI				
		dozdění koncových částí poškozených při demolicí 4.0*1.2*1.0*2=9.6000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou				
38	327221	OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A RÁDKOVÝ	M3	19,840	8 190,00	162 489,60
		pískovcové kvádry, předem vyzděný jako ztracené bednění (do bednění nebo				
		obklad dřívku zdi 31.0*3.2*0.2=19.8400 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné				
39	327314	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTĚŽNÍHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	75,140	8 140,00	611 639,60
		betonáž do kontaktu s výkopem na rubu a předem vyzděným obkladem na líci				
		dřívík zdi (0.9*2.1+0.32*1.0)*34.0=75.1400 [A]				



- 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 odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, 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,

40	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,291	29 900,00	38 600,90
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

včetně navázání na KARI síť

*propojení KARI sítě u povrchů R14 po 0.2m (2.5+1.5)\*34.0/0.2\*1.208/1000=0.8214 [A]  
kotvení ke skála R20 po 0.5m 2.8\*68\*2.466/1000=0.4695 [B]  
Celkem: A+B=1.2909 [C]*

Práce zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímnostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

41	327366	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	10,466	29 900,00	312 933,40
----	--------	--	---	--------	-----------	------------

včetně připevnění na trny z pracovní spáry

*dvojitá kari síť 100/100/8 u obou povrchů ohýbaná v odskoku 15% na přesahy*

Průložka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  
- užití pracovních nástrojů, které je považováno za součást ochrany konstrukce proti uložení hlodavců

4		Vodorovné konstrukce	265 605,30			
42	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 na příkaz TDI podle kvality podkladu <i>pod základem zdi 34.0*1.7*0.15=8.6700 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a 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 odskrúzovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro zajištění požadované izolace podkladů a výplně ošetření	M3	8,670	4 090,00	35 460,30
43	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 na příkaz TDI, podle šířky výkopu bude prováděna betoináž do kontaktu s výkopem <i>výplň na rubu dířku zdi 0.5*3.0*34.0=51.0000 [A]</i>	M3	51,000	4 330,00	220 830,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
 - zřízení pracovních a 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 odskružovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, 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,

44	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kameny hmotnosti min.100kg <i>pod vyústěním uličních vpustí 0.4*1.5*1.5*3=2.7000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	2,700	3 450,00	9 315,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>180 808,40</b>
45	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA MZK <i>vozovka nad zdí 3.0*36.0*0.15=16.2000 [A]</i> - 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	16,200	1 610,00	26 082,00
46	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA <i>vozovka nad zdí 2.8*36.0*0.2=20.1600 [A]</i> - 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	20,160	1 220,00	24 595,20
47	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 1.0kg/m2 <i>vozovka nad zdí 3.5*36.0=126.0000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	126,000	30,00	3 780,00
48	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0.5kg/m2 <i>vozovka nad zdí 3.5*36.0=126.0000 [A]</i>	M2	126,000	30,00	3 780,00

			- 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				
49	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	5,040	8 980,00	45 259,20	
		ACO 11					
		<i>vozovka nad zdí 3.5*36.0*0.04=5.0400 [A]</i>					
		- 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					
50	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	7,560	8 450,00	63 882,00	
		ACP 16+					
		<i>vozovka nad zdí 3.5*36.0*0.06=7.5600 [A]</i>					
		- 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					
51	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	79,000	170,00	13 430,00	
		<i>podél říms, obrub a v napojení vozovek (36.0+3.5)*2=79.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>14 560,00</b>	
52	711122	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	28,000	520,00	14 560,00	
		NAIP					
		<i>přes dilatační spáry na rubu zdi dvojitá vrstva 4.0*1.0*7=28.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak					
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>51 360,00</b>	
53	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	6,000	1 160,00	6 960,00	
		SN 8					

		<p>vyústění uličních vpustí 2,0*3=6.0000 [A]</p> <p>položka pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> </ul>				
54	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	14 800,00	44 400,00
		<p>uliční vpustí 3=3.0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> </ul>				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>931 811,36</b>
55	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	36,000	6 460,00	232 560,00
		<p>včetně spojovacích prvků nerez</p> <p>na římsce 36=36.0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak</li> </ul>				
56	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	38,000	450,00	17 100,00
		<p>včetně zapuštění na koncích a v prostorů pro otáčení</p> <p>podél vozovky a na konci říms 36.0+2*1.0=38.0000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul>				
57	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	7,000	98,00	686,00
		<p>stávající vozovka v napojení 3.5*2=7.0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
58	93121	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ	M2	26,880	330,00	8 870,40
		<p>separace včetně nalepení</p> <p>separace zazubených spar 1.2*3.2*7=26.8800 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry</p>				
59	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,006	330 000,00	1 980,00
		<p>pracovní a dilatační spáry říms na zdi 0.02*0.05*0.9*7=0.0063 [A]</p>				

		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
60	93640	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KAMENNÉ	M3	0,394	29 500,00	11 623,00
		čedičové chřílče včetně osazení				
		na vyústění drenáže a uličních vpustí $(6+3) \cdot 0,25 \cdot 0,35 \cdot 0,5 = 0,3938 [A]$				
61	93650	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ	KG	276,685	128,00	35 415,68
		kotvení ke skalnímu podkladu, pouze na příkaz TDI				
		<i>kotvy do pískovce jako sekundární stabilizace přikotvením opěrné zdi ke skalnímu</i>				
		<i>dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</i>				
		- 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, otlačení 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,				
		- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,				
		- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, v souladu s předpisem				
62	936501	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	28,404	220,00	6 248,88
		<i>kotvy zábradlí <math>18 \cdot 4 \cdot 0,25 \cdot 1,578 = 28,404 [A]</math></i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- 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</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- 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</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přípravku a montážní prohlídka, včetně požadovaných dokladů</li> </ul>				
63	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	60,000	1 995,00	119 700,00
		<p>záhytné pružné sítě včetně sloupků a ukotvení</p> <p><i>záhytná síť nad traťí proti pádu materiálu do kolejiště 40.0*1.5=60.0000 [A]</i></p>				
64	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	167,580	2 830,00	474 251,40
		<p>ruční rozebírání nebo jen s malou mechanizací, po pasech, vhodnost pro zpětné rozebrání stávající zdi z pískovcových kvádrů</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>				
65	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,100	4 040,00	20 604,00
		<p>po pasech, ručně nebo jen s drobnou mechanizací, včetně podrcení</p> <p><i>stávající římsa na zdi 0.3*0.5*34.0=5.1000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>				
66	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEC PLETIVA	M	36,000	77,00	2 772,00
		<p>odvoz do šrotu</p> <p><i>oplocení na stávající římsě 36.0=36.0000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje 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</p>				