



Firma: Martin Cimburek

## Soupis prací objektu

Stavba: 2019-04 PDPS Rekonstrukce ulice Nerudova a Vrchlického, Česká Kamenice

SO 100 32 400,00

Rozpočet: SO 100 Všeobecné práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>32 400,00</b>
1	02720 A		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY přechodné dopravní značení pro ochrany dopravy vč. dodávky, montáže, demontáže přechodných SDZ (vč. nájmu), položka vč. čištění vozovek (v případě znečištění) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
2	02720 B		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY projekt na ochranu dopravy DIO (projektová dokumentace DSP/PDPS obsahuje pouze rámcový návrh opatření, který je nutno aktualizovat min. 2 měsíce před realizací stavby na základě aktuální dopravní situace v koordinaci s dalšími plánovanými stavbami v daném území pro eliminaci omezení dopravy) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTÉCHNICKÉ NA POVRCHU zkoušky poměru únosnosti CBR na čtyřech vybraných místech se zatížením zemin v podloží (1. úsek mezi mostem a náměstíčkem, 2. náměstíčko, 3. úsek mezi náměstíčkem a Starým klubem) 3=3,000 [A] ks	KPL	3,000	3 000,00	9 000,00
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ vytýčení stavby 1=1,000 [A]	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného stavu pro DSPS (změna MJ na kpl) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení stavby (TZ, SIT, VZOR ŘEZ) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMACNÍ TABULE zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	2,000	200,00	400,00

informační tabule na začátku a konci úseku
2=2,000 [A]
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 - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti



Firma: Martin Cimburek

## Soupis prací objektu

Stavba: 2019-04 PDPS Rekonstrukce ulice Nerudova a Vrchlického, Česká Kamenice

SO 101 7 287 965,09

Rozpočet: SO 101 Komunikace ul.Nerudova

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>83 507,50</b>
1	014102 AB R		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASF.BETON vozovkové asfaltové vrstvy (položka zn.11313) 238,20*2,2=524,040 [A] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	524,040	100,00	52 404,00
2	014102 BET R		POPLATKY ZA SKLADKU - BETON vozovkové betonové vrstvy, vpusti, potrubí (položka zn.11315, 96687, 969234) 4,35*2,4=10,440 [A] 19*0,1*2,4=4,560 [B] 180*0.015*2.4=6,480 [C] Celkem: A+B+C=21,480 [D] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,480	100,00	2 148,00
3	014102 KAMC R		POPLATKY ZA SKLÁDKU - KAMENIVO CB vozovkové stmel. vrstvy (položka zn.11334) 42.525*2.2=93,555 [A] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	93,555	100,00	9 355,50
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ zřízení provizorních přístupů pro pěší v Nerudově a části Vrchlického ulice včetně bezpečnostních opatření při zřízení lávek přes překopy položka odhadem 280m x 1,0m 280,0*1,0=280,000 [A] m2 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	280,000	50,00	14 000,00
5	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ zrušení provizorních přístupů pro pěší v Nerudově a části Vrchlického ulice včetně bezpečnostních opatření při zřízení lávek přes překopy položka odhadem 280m x 1,0m 280,0*1,0=280,000 [A] m2 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	280,000	20,00	5 600,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>378 014,79</b>
6	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ vyklizení sklepních prostor místnosti G včetně odvozu na skládku a skládkovného kamenné kvádry využity při stabilizaci dle IGP a dále v rámci stavby 4,5*6,0=27,000 [A] m2 zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	27,000	100,00	2 700,00
7	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	35,000	10,00	350,00

		odstranění stávajících křovin v prostoru náměstíčka a ploše mezi Nerudovou a Vrchlického ulicí možné využití v rámci stavby $20,0+15,0=35,000$ [A] m <sup>2</sup>				
8	11130	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování SEJMUTÍ DRNU	M2	537,000	5,00	2 685,00
		sejmutí vegetace v tl.150mm (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území) $140,0+30,0+36,0+9,0+42,0+280,0=537,000$ [A] m <sup>2</sup> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
9	11201	KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZU kácení sakury v nezapevněné ploše mezi ul.Nerudova a Vrchlického $1=1,000$ [A] ks	KUS	1,000	200,00	200,00
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
10	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM poplatek za skládku uveden v položce 014102 AB R tloušťka AB 12cm stanovena odhadem (nutno upřesnit při realizaci na základě skutečnosti) (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území) $1985,0*0,12=238,200$ [A] m <sup>3</sup>	M3	238,200	100,00	23 820,00
		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	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU poplatek za skládku uveden v položce 014102 BET R tloušťka 10cm stanovena odhadem (nutno upřesnit při realizaci na základě skutečnosti) (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území) $(20,5+5,0+18,0)*0,1=4,350$ [A] m <sup>3</sup>	M3	4,350	100,00	435,00

		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	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	453,895	100,00	45 389,50
		tloušťka ŠD stanovena odhadem (nutno upřesnit při realizaci na základě skutečnosti) (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území) včetně odvozu na skládku města (bez poplatku za skládkovné)				
		1985,0*0,20=397,000 [A] (45.0+198.0+36.0+4.5)*0.17=48,195 [B] (20,5+5,0+18,0)*0,2=8,700 [C] Celkem: A+B+C=453,895 [D] m3				
13	11334	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM	M3	42,525	100,00	4 252,50
		poplatek za skládku uveden v položce 014102 KAMC R tloušťka KSC stanovena odhadem (nutno upřesnit při realizaci na základě skutečnosti) (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území)				
		(45.0+198.0+36.0+4.5)*0.15=42,525 [A] m3				
		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).				
14	11337	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK	M3	272,220	100,00	27 222,00
		bez poplatku za skládku (dlažba bude recyklována a využita v rámci stavby) tloušťka 12cm stanovena odhadem (nutno upřesnit při realizaci na základě skutečnosti) položka vč. očištění dlažby a uložení na mezideponii v rámci stavby (určí investor) (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území)				
		1985,0*0,12=238,200 [A] (45.0+198.0+36.0+4.5)*0.12=34,020 [B] Celkem: A+B=272,220 [C] m3				
		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).				
15	12273 A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I	M3	503,218	100,00	50 321,80

<p>včetně odvozu na skládku města (bez poplatku za skládkovné)  (digitálně odměřeno ze situace a řezů stávajícího stavu v rozsahu řešeného území)  v případě vhodnosti (určí TDI) lze částečně využít při vrstevnaté hutněném zásypu  porušené sklepní pískovcové místnosti u parkoviště</p>						
<p><math>1985,0 \cdot 0,08 = 158,800</math> [A]  <math>(45,0 + 198,0 + 36,0 + 4,5) \cdot 0,08 = 22,680</math> [B]  <math>(20,5 + 5,0 + 18,0) \cdot 0,22 = 9,570</math> [C]  <math>(140,0 \cdot 0,67) + ((30,0 + 36,0) \cdot 0,87) + ((9,0 + 42,0) \cdot 0,37) = 170,090</math> [D]  <math>((3,3 + 2,2) / 2 \cdot 10,06) + ((2,2 + 0,4) / 2 \cdot 16,35) + ((0,4 + 0,2) / 2 \cdot 3,86) = 50,078</math> [E]  <math>3 \cdot 16,0 = 48,000</math> [F]  <math>110,0 \cdot 0,4 = 44,000</math> [G]  <b>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G=503,218</math> [H] m3</b></p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
16	12273 B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	750,000	100,00	75 000,00
<p>včetně odvozu na skládku města (bez poplatku za skládkovné)  (digitálně odměřeno ze situace a řezů nového stavu v rozsahu řešeného území)  provedeno pouze na příkaz TDI - úprava podloží zpevněných ploch včetně chodníků</p>						

<p>2390,0*0,3=717,000 [A]  110,0*0,3=33,000 [B]  Celkem: A+B=750,000 [C] m3</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
17	12293	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. III	M3	35,100	100,00	3 510,00
<p>svržení kamenného stropu místnosti G dle závěrů IGP  kamenné kvádry lze po dohodě s geologem a investorem využít při stabilizačních opatření ve sklepení či na stavbě</p>						
<p>4,5*6,0*1,3=35,100 [A] m3</p>						

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>natěžení a dovoz ornice pro položku č.18230 (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <math>(155,0+130,0)*0,15=42,750 [A] m^3</math></p>
---	---

18	12573		M3	42,750	100,00	4 275,00
----	-------	--	----	--------	--------	----------



<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
<p>19   13273   HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>hloubení rýh pro liniové odvodňovací prvky (vyjma trativodů) včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 ZEM R</p> <p>(digitálně odměřeno ze situace a řezů stávajícího stavu v rozsahu řešeného území) v případě vhodnosti (určí TDI) lze částečně využít při vrstevnatě hutněném zásypu porušené sklepní pískovcové místnosti u parkoviště</p> <p><math>(12,0+10,0)*1,0*1,0=22,000 [A]</math>  <math>(120,0+95,0+35,0)*0,4*0,4=40,000 [B]</math>  Celkem: <math>A+B=62,000 [C] m^3</math></p>	M3	62,000	100,00	6 200,00

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	20	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	81,000	20,00	1 620,00
<p>zásyp porušené sklepní místnosti G - předpoklad využití vhodných či podmínečně vhodných zemín získaných na stavbě se zhutněním po vrstvách po á max.30cm</p> <p>4,5*6,0*3,0=81,000 [A] m3</p>							

položka zahrnuje:						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
21	17120 A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	565,218	5,00	2 826,09
uložení výkopku z položky č.12273 A na trvalou skládku						
$1985,0 \cdot 0,08 = 158,800$ [A]						
$(45,0 + 198,0 + 36,0 + 4,5) \cdot 0,08 = 22,680$ [B]						
$(20,5 + 5,0 + 18,0) \cdot 0,22 = 9,570$ [C]						
$(140,0 \cdot 0,67) + ((30,0 + 36,0) \cdot 0,87) + ((9,0 + 42,0) \cdot 0,37) = 170,090$ [D]						
$((3,3 + 2,2) / 2 \cdot 10,06) + ((2,2 + 0,4) / 2 \cdot 16,35) + ((0,4 + 0,2) / 2 \cdot 3,86) = 50,078$ [E]						
$3 \cdot 16,0 = 48,000$ [F]						
$110,0 \cdot 0,4 = 44,000$ [G]						
$62,0 = 62,000$ [H]						
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=565,218$ [I] m3						

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění 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
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- 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.)

22	17120 B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	750,000	10,00	7 500,00
		uložení výkopku z položky č.12273 B na trvalou skládku				
		2390,0*0,3=717,000 [A] 110,0*0,3=33,000 [B] Celkem: A+B=750,000 [C] m3				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztížení provádění 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				
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
		- svahování, uzavírání povrchů svahů				
		- 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.)				
23	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	48,277	200,00	9 655,40
		nakupované materiály pro zásyp rubu zdi (včetně hutnění po vrstvách) a zásyp podél budov (kačírek)				
		$((1,7+0,9)/2*10,82)+((0,9+0,3)/2*10,76)+((0,3+0,2)/2*5,42)=21,877$ [A] $(17,0+5,0)*1,2=26,400$ [B] Celkem: A+B=48,277 [C] m3				

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového 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
- spuštění 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.)

24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 500,000	5,00	12 500,00
		digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území				
		$2390,0+110,0=2 500,000 [A] m^2$				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
25	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	285,000	5,00	1 425,00
		digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území				
		$155,0+130,0=285,000 [A] m^2$				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
26	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	42,750	50,00	2 137,50
		digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území				
		$(155,0+130,0)*0,15=42,750 [A] m^3$				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	285,000	10,00	2 850,00
		digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území				
		$155,0+130,0=285,000 [A] m^2$				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
28	184B17 R	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM PRŮMĚR KMENE DO 18CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	3,000	30 000,00	90 000,00

<p>Obvod kmene 20/25 cm.          Položka bez hloubení jam (započítáno v HTÚ). Podle zjištěného stavu případných podúrovňových zbytků staré zástavby nebo neprostupných vrstev (bočně i do hloubky) a provedení dalších případných opatření kořenových bariér. Dodávka a montáž podzemního kotvení kořenového balu. Výměny půdy (substrát). Dodávka a montáž dvou kusů provzdušňovací a zavlažovací sondy ke každému stromu – perforované hadice o průměru 150 mm vyplněné štěrkem fr.16-32 ukončené krytem mlatem. Ochranný nátěr kmene, předvysadbový řez, zálivka, hnojení. Vrstva drceného kameniva fr. 4-8 mm kolem kmene v otvoru. Kotvicího rámu a ocelové obruby v rozhraní dlažby a mlatu. Kompletní položka včetně nákupu stromu (lípa velkolistá - před nákupem odsouhlasit investorem),          Úprava jednotkové ceny a názvu položky !!!</p>	
<p>3=3,000 [A] ks</p>	
<p>Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.          položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	

29	18600	ZALÉVANI VODOU	M3	5,700	200,00	1 140,00
		<p>kropení trávníku          5l/m2, 4x ročně          (155,0+130,0)*0,005*4=5,700 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
<b>2</b>		<b>Základy</b>	<b>751 757,60</b>			
30	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	47,000	200,00	9 400,00
		<p>drenážní trativod při patě zdi mezi Nerudovou a Vrchlického ulicí          PVC DN 100 uložený do prostého betonu s vyústěním skrz zeď po á 3m          (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území)          31.0+(16*1,0)=47,000 [A] m</p>				

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
31	212635	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I</p> <p>drenážní trativod v úrovni pláně HDPE DN 125mm, SN8 (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>380,0=380,000 [A] m</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>	M	380,000	200,00	76 000,00
32	21361	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie 400g/m2 v úrovni pláně (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>2390,0+110,0=2 500,000 [A] m2</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M2	2 500,000	40,00	100 000,00
33	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>sanace aktivní zóny v tl.min.300mm, např.ŠD fr.0/63mm (digitálně odměřeno ze situace a řezů nového stavu v rozsahu řešeného území) provedeno pouze na příkaz TDI - úprava podloží zpevněných ploch včetně chodníků <i>(2390,0+110,0)*0,3=750,000 [A] m3</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	750,000	600,00	450 000,00

34	261413	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR IV NA POVRCHU D DO 25MM	M	19,200	850,00	16 320,00
		<p>vrty pro kotvy do zdiva včetně kotevního tmelu  délka vrtu cca 60cm  technické řešení bude upřesněno při realizaci vybraným dodavatel kotvicího systému</p> <p><math>4*8*0,6=19,200 [A] m</math></p> <p>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</p>				
35	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	38,476	2 600,00	100 037,60
		<p>základ pískovcových zídek v prostoru náměstíčka  základ opěrné zdi v km 0,190-0,217 (o realizaci základu rozhodne TDI a AD na základě kontroly základové spáry - viz TZ)</p> <p><math>31,0*0,8*0,4=9,920 [A]</math>  <math>(10,0+16,2)*0,2*0,4=2,096 [B]</math>  <math>(27,0*0,8*0,6)+(27,0*0,5)=26,460 [C]</math>  Celkem: <math>A+B+C=38,476 [D] m^3</math></p>				



- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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 odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže 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 výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>361 543,60</b>
36	311212A	A	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC	M3	27,420	3 000,00	82 260,00
			kamenné pískovcové zidky v prostoru náměstíčka a zeď mezi Nerudovou a Vrchlického ulicí tl.300-400mm (digitálně odměřeno ze situace a řezů nového stavu v rozsahu řešeného území) využití vybouraných kvádrů cca 28m3 (materiál bude odečten na základě skutečnosti na stavbě - tato položka je včetně nákupu materiálu)				
			31,0*0,5*0,4=6,200 [A] 10,0*0,25*0,4=1,000 [B] 16,2*0,25*0,4=1,620 [C] 46,5*0,4=18,600 [D] Celkem: A+B+C+D=27,420 [E] m3				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary				
37	311212A	B	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC	M3	27,420	300,00	8 226,00

kamenné pískovcové zídky v prostoru náměstíčka a zeď mezi Nerudovou a Vrchlického ulicí tl.300-400mm  
(digitálně odměřeno ze situace a řezů nového stavu v rozsahu řešeného území)  
využití vybouraných kvádrů cca 28m3 (materiál bude odečten na základě skutečnosti na stavbě - tato položka je bez nákupu pískovcového materiálu - pouze doprava a lože)

31,0\*0,5\*0,4=6,200 [A]

10,0\*0,25\*0,4=1,000 [B]

16,2\*0,25\*0,4=1,620 [C]

46,5\*0,4=18,600 [D]

Celkem: A+B+C+D=27,420 [E] m3

Položka zahrnuje mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

38	311212B	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC	M3	29,859	3 300,00	98 534,70
----	---------	---	----	--------	----------	-----------

stabilizační úpravy v podloží dle závěrů IGP (popis v TZ D.1.1.1)

1,00\*1,25\*1,90\*2=4,750 [A]

2,10\*2,60\*2,00=10,920 [B]

1,25\*1,50\*1,70=3,188 [C]

1,00\*1,00\*1,90=1,900 [D]

1,40\*2,40\*1,90=6,384 [E]

1,40\*0,70\*1,90=1,862 [F]

0,90\*0,50\*1,90=0,855 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=29,859 [H] m3

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

39	311324	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	24,299	7 100,00	172 522,90
----	--------	---	----	--------	----------	------------

zesílení pískovcové zdi mezi Nerudovou a Vrchlického ulicí pomocí dřívku z bet.C25/30-XF2 v tloušťce 40cm

položka včetně konstrukční výztuže z kari sítě a ocelových trnů propojujících bet.zesílení s pískovcovou zdí

(digitálně odměřeno ze situace a řezů nového stavu v rozsahu řešeného území)

$((1,3+1,0)/2*10,82)+((1,0+0,7)/2*10,76)+((0,7+0,3)/2*5,42)=24,299$  [A] m3

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, 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 odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže 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 vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>53 760,00</b>
40	43419	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ KAMENNÝCH	M3	0,896	60 000,00	53 760,00
		"ztracené" schodišťové stupně z kamenných dílců (permlovaný povrch na vnější dvojici stran) šířka stupně 400mm (pochozí 330mm), výška stupně 140mm (poloměr prvků od R=9m do 10m) fyzikální a estetické pojetí kamene určí investor na základě odhalení původní dlažby (stupně musí korespondovat s recyklovanou dlažbou) položka vč. betonového základu pro uložení stupňů (digitálně odměřeno ze situace a řezů nového stavu v rozsahu řešeného území) $(2,0+5,5+8,5)*0,14*0,4=0,896 [A] m^3$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>3 807 750,00</b>
41	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	310,000	250,00	77 500,00

		kamenivo zpevněné cementem SC8/10 tl.120mm (chodník pro pěší - nepojížděný) v souladu s TP 192 (kap.3.7 obr.1) budou provedeny ve vrstvě odlehčovací otvory po á 3m (upřesněno na stavbě) (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>310,0=310,000 [A] m2</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
42	561441	KAMENIVÓ ZPEVNĚNĚ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	2 025,000	280,00	567 000,00
		kamenivo zpevněné cementem SC8/10 tl.160mm (vozovka) v souladu s TP 192 (kap.3.7 obr.1) budou provedeny ve vrstvě odlehčovací otvory po á 3m (upřesněno na stavbě) (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>2015,0+10,0=2 025,000 [A] m2</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
43	561451	KAMENIVÓ ZPEVNĚNĚ CEMENTEM TR. I TL. DO 250MM	M2	160,000	350,00	56 000,00
		kamenivo zpevněné cementem SC8/10 tl.220mm (vizuální pás pro pěší - nahodile pojížděný) v souladu s TP 192 (kap.3.7 obr.1) budou provedeny ve vrstvě odlehčovací otvory po á 3m (upřesněno na stavbě) (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>160,0=160,000 [A] m2</i>				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
44	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	310,000	100,00	31 000,00
			štěrkodrt' min.ŠDb fr.0/32mm tl.150mm (chodník pro pěší - nepojížděný) (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>310,0=310,000 [A] m2</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
45	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 195,000	140,00	307 300,00
			štěrkodrt' min.ŠDb fr.0/32mm tl.200mm (vozovka, vizuální pás pro pěší - nahodile pojížděný) (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>2025,0+160,0+10,0=2 195,000 [A] m2</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	58210		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK BEZ LOŽE	M2	150,000	1 300,00	195 000,00
			dlažděné řádky z velkých kostek (dle TP 192) tl.160mm pro vizuální oddělení ploch (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>150,0=150,000 [A] m2</i>				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě				
47	58210 A		LOŽE PRO DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK	M2	150,000	300,00	45 000,00
			lože pro dlažděné řádky z velkých kostek (dle TP 192) tl.40mm M 25 XF4 (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>150,0=150,000 [A] m2</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání materiálu pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
48	58220		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK BEZ LOŽE	M2	2 035,000	800,00	1 628 000,00
			<p>dlážděný kryt z drobných kostek (dle TP 192) tl.120mm do kladečského lože tl.max.40mm</p> <p>!!! využití stávající dlažby odhadem cca 2268m2 (materiál bude odečten na základě skutečnosti na stavbě - tato položka je včetně nákupu materiálu) !!!</p> <p>!!! dlažba bude využita v rámci stavby v případě vhodnosti vizuálního stavu a geometrie - určí TDI !!!</p> <p>(digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) pro rampové části a zpomalovací polštář doporučující jiný odstín cca 32m2</p> <p><i>2025,0+10,0=2 035,000 [A] m2</i></p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě</p>				
49	58220	A	LOŽE PRO DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	2 035,000	200,00	407 000,00
			<p>kladečské lože tl.max.40mm pro dlážděný kryt z drobných kostek (dle TP 192)</p> <p><i>2025,0+10,0=2 035,000 [A] m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání materiálu pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
50	582312		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	310,000	750,00	232 500,00
			<p>dlážděný kryt z mozaikových kostek (dle TP 192) tl.60mm do kladečského lože tl.max.40mm (chodník pro pěší - nepojížděný)</p> <p>vzorek mozaiky bude předložen před pokládkou TDI a městskému architektovi pro vizuální posouzení s recyklovanou dlažbou</p> <p>(digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území)</p> <p><i>310,0=310,000 [A] m2</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
51	582322	<p><b>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC</b></p> <p>dlážděný kryt z mozaikových řezaných kostek (dle TP 192) tl.60mm do kladečského lože z malty M25XF4 tl.max.40mm včetně spar (vizuální pás pro pěší - nahodile pojížděný)</p> <p>vzorek mozaiky bude předložen před pokládkou TDI a městskému architektovi pro vizuální posouzení s recyklovanou dlažbou (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území)</p> <p><i>160,0=160,000 [A] m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	160,000	950,00	152 000,00
52	58242 A10 R	<p><b>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC</b></p> <p>žulová hladká dlažba (lemy podél prvků pro OOSPO v š.0,25m), tl.10cm na pojezdové ploše</p> <p><i>7,5=7,500 [A] m2</i></p>	M2	7,500	3 000,00	22 500,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
53	58242 A6 R	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	4,500	2 100,00	9 450,00
		<p>žulová hladká dlažba (lemy podél prvků pro OOSPO v š.0,25m), tl.6cm na pochozí ploše</p> <p><i>4,5=4,500 [A] m2</i></p>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
54	58242 B10 R	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	7,500	6 000,00	45 000,00
		<p>žulová reliéfní dlažba (s čtvercovými výstupky pro OOSPO), tl.10cm na pojížděné ploše</p> <p><i>7,5=7,500 [A] m2</i></p>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
55	58242 B6 R	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	6,500	5 000,00	32 500,00
		<p>žulová reliéfní dlažba (s čtvercovými výstupky pro OOSPO), tl.6cm na pochozí ploše</p>				



6,5=6.500 [A] m2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>

7		Přidružená stavební výroba	113 300,00			
56	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	860,000	50,00	43 000,00
		kabelová chráničky pro sdělovací kabely Nerudova 2x260m, Vrchlického 2x140, U Kaple 2x30m <i>(260,0+140,0+30,0)*2=860,000 [A] m</i>				
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
57	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	120,000	80,00	9 600,00
		nátěr zesílené pískovcové zdi na rubové části NPe + 2x Na proti zemní vlhkosti (digitálně odměřeno ze situace a řezů nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>3*40,0=120,000 [A] m2</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 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 nestanoví 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. geotextilie				

58	72124	LAPACE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN	KUS	33,000	1 500,00	49 500,00
<p>lapače splavenin tzv.gajgry v litinovém provedení pro DN 125  součástí položky je napojení stávajících svodů na gajgr dl.do 1m (nové potrubí není součástí stavby a bude případně řešeno samostatně majiteli nemovitostí)  (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území)</p>						
<p>33=33,000 [A] ks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění</li> <li>- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očistění podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek</li> <li>- úprava, očistění a ošetření prostoru kolem instalace</li> </ul>						
59	72221	VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
<p>vodovodní armatura ve vodoměrné šachtě u vodního prvku (příprava)</p>						
<p>1=1,000 [A] ks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění</li> <li>- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očistění podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očistění a ošetření prostoru kolem instalace</li> <li>- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.</li> </ul>						
60	72226	VODOMĚRY	KUS	1,000	6 200,00	6 200,00
<p>vodoměr ve vodoměrné šachtě u vodního prvku (příprava)</p>						
<p>1 =1,000 [A] ks</p>						

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  
 - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  
 - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění  
 - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očistění podkladu a podpěr  
 - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  
 - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů  
 - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek  
 - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  
 - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem instalace  
 - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a dezinfekce potrubí.

8		Potrubí	193 740,00			
61	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM vodovodní přípojka vodního prvku PE DN/OD 63 <i>12=12,000 [A] m</i>	M	12,000	220,00	2 640,00
		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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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, očistění 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
62	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM dešťové svody 120m (DN 125) a přípojku u vodního prvku DN 110, SN16 položka včetně obsypu, spojek, kolen, přechodových dílů a napojení na stávající kanalizaci (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>120,0+10,0=130,000 [A] m</i>	M	130,000	300,00	39 000,00

<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon 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 těsnicí 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> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>						
63	87434	<p><b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</b></p> <p>PVC DN 200 pro odvodňovací žlaby 95m a dešťové svody 35m, SN16 položka včetně obsypu, spojek, kolen, přechodových dílů a napojení na stávající kanalizaci (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>95,0+35,0=130,000 [A] m</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon 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 těsnicí 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> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	130,000	400,00	52 000,00

64	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM na přípojce k vodnímu prvku 1=1,000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
65	891226	VENTILY DN DO 80MM u vodního prvku (příprava) 1=1,000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
66	891826	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM u vodního prvku (příprava) 1=1,000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	1 200,00	1 200,00
67	894858	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM revizní šachta kanalizační přípojce k "vodnímu prvku" na náměstí včetně litinového poklopu 1=1,000 [A] ks položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
68	894871	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 1000MM vodoměrná šachta vč.litinového poklopu 1=1,000 [A] ks položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
69	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ výměna uličních vpustí na začátku úseku s průtočným dnem pro DN 200 (PVC) 2=2,000 [A] ks položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	8 550,00	17 100,00
70	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	60,000	800,00	48 000,00

		výšková úprava povrchových znaků IS poklopů, šoupátek atd. (odhadem) 60=60,000 [A] ks				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
71	899632	ZKOUSKA VODOTĚSNOTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	130,000	30,00	3 900,00
		dešťové svody 120m (DN 125) a přípojku u vodního prvku DN 110, SN16 (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) 120,0+10,0=130,000 [A] m				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
72	899642	ZKOUSKA VODOTĚSNOTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	130,000	30,00	3 900,00
		PVC DN 200 pro odvodňovací žlab 95m a dešťové svody 35m, SN16 (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) 95,0+35,0=130,000 [A] m				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 544 591,60</b>
73	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	26,000	1 050,00	27 300,00
		Bezpečnostní zábradlí výšky 1,10m v celkové délce 26,0m se sloupky po á2m (provedení zábradlí shodné se zábradlím u č.p.279 na náběžní zdi u řeky Kamenice) kompletní dodávka a montáž včetně kotvení, spojovacího materiálu a antikorozi úpravy 26,0=26,000 [A] m				
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
74	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	15,000	2 020,00	30 300,00
		15=15,000 [A] ks				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
75	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	163,00	1 304,00
		odstranění stávajících SDZ 8=8,000 [A] ks				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
76	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	6,000	163,00	978,00

		odstranění stávajících SDZ				
		6=6,000 [A] ks				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
77	914931	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	9,000	2 000,00	18 000,00
		9=9,000 [A] ks				
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
78	917424 A	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	105,000	1 500,00	157 500,00
		kamenné obrubníky š.0,15-0,16m (doporučené využití stávajících) o využití v rámci stavby v případě vhodnosti vizuálního stavu a geometrie rozhodne/určí TDI (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území)				
		105,0=105,000 [A] m				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
79	917424 A   A	LOŽE CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	105,000	220,00	23 100,00
		uložení do betonového lože tl.150 mm (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území)				
		105,0=105,000 [A] m				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
80	917424 B	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	115,000	1 700,00	195 500,00
		kamenné obrubníky š.0,10m s uložením do betonového lože (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území)				
		115,0=115,000 [A] m				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
81	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	240,000	1 700,00	408 000,00
		kamenné obrubníky š.0,20-0,25m (doporučené využití stávajících) o využití v rámci stavby v případě vhodnosti vizuálního stavu a geometrie rozhodne/určí TDI (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území)				
		240,0=240,000 [A] m				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
82	917426   A	LOŽE CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	240,000	200,00	48 000,00

		uložení do betonového lože tl.150 mm (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>240,0=240,000 [A] m</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
83	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na konci úseku v rozhraní nového a stávajícího stavu (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>32,0=32,000 [A] m</i>	M	32,000	50,00	1 600,00
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
84	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUR DO 800MM2 na konci úseku v rozhraní nového a stávajícího stavu (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>32,0=32,000 [A] m</i>	M	32,000	50,00	1 600,00
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
85	93545	ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽI povrchové odvodňovací žlaby světlé šířky 300mm s mříží z litiny pro D400 (min.) kompletní dodání žlabů vč.dopravy, instalace, otvorů, betonového lože (i pod navazujícími kostkami) atd. (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>(13*3,0)+6,5+3,3+2,85=51,650 [A] m</i>	M	51,650	9 500,00	490 675,00
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
86	93553	ŽLABY Z DILCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽI povrchové odvodňovací žlaby stavební šířky do 200mm s mříží z litiny pro D400 (min.) kompletní dodání žlabů vč.dopravy, instalace, otvorů, betonového lože (i pod navazujícími kostkami) atd. (digitálně odměřeno ze situace nového stavu v rozsahu řešeného území) <i>3*1,0=3,000 [A] m</i>	M	3,000	3 800,00	11 400,00
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
87	93650	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ	KG	180,000	50,00	9 000,00



<p>ocelový UPN profil 200 (ocel S235JR) dl.3,0m v rámci stabilizačních opatření IGP</p>						
<p><b>2*3,0*30,0=180,000 [A] kg</b></p> <p>- 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) 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:</p>						
88	936502	<p><b>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK</b></p> <p>kotevní přípravek (patní desky a kotvy) technické řešení bude upřesněno při realizaci vybraným dodavatel kotvicího systému</p> <p><b>2*4*15,0=120,000 [A] kg</b></p>	KG	120,000	120,00	14 400,00

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 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, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

89	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC	M3	28,250	500,00	14 125,00
		bez poplatku za skládku (využito v rámci stavby) položka vč.očištění kamene (pískovec) a uložení na mezideponii (určí investor)				
		4,0*0,5*0,4=0,800 [A] 21,5*0,45*0,4=3,870 [B] 16,0*0,45*0,4=2,880 [C] 2,5*0,5*0,4=0,500 [D] 50,5m2*0,4=20,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=28,250 [F] m3				
		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 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				
90	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	19,000	800,00	15 200,00

		vybourání uličních vpustí poplatek za skládku uveden v položce 014102 BET R (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území) <i>19=19,000 [A] ks</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
91	96713 A	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC	M3	13,512	800,00	10 809,60
		vybourání stávajících kamenných obrubníků včetně očištění (budou využity v rámci stavby v případě vhodnosti vizuálního stavu a geometrie - určí TDI) (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území) bez poplatku za skládku <i>132,0*0,25*0,2=6,600 [A]</i> <i>216,0*0,16*0,2=6,912 [B]</i> <i>Celkem: A+B=13,512 [C] m3</i>				
		položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
92	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC	M	180,000	100,00	18 000,00
		vybourání potrubí od uličních vpustí 80m a dešťových svodů 100m (uvažováno s kolmým napojením na kanalizační řad - při realizaci bude upřesněno na základě skutečnosti) poplatek za skládku uveden v položce 014102 BET R (digitálně odměřeno ze situace stávajícího stavu v rozsahu řešeného území) <i>80,0+100,0=180,000 [A] m</i>				
		- 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 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				
93	97617	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	23,000	100,00	2 300,00
		vybourání gajgrů a podzemní části stávajících svodů <i>23=23,000 [A] ks</i>				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
94	9CM R	ANGLICKÝ DVOREK	KS	7,000	6 500,00	45 500,00

<p>rekonstrukce anglických dvorků při č.p.223/6, 292/7, 248/11 a 247/13 položka včetně vybourání, osazení dvorku dle požadavků majitele nemovitosti a mříže (doporučeno pro D400) typ mříže bude odsouhlasen investorem !!! položka není součástí běžné OTSKP 2021 !!!</p>
<p><u>7=7,000 [A] ks</u> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li><li>- ohraničení dvorku žulovým obrubníkem tl.100 mm v délce do 2000 mm (uložení do bet.lože), pojezdová mříž s velikostí mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm</li><li>- mříž sklepního okna min.600x300 mm dle požadavku majitele nemovitosti a v souladu s NPÚ a města (městský architekt)</li><li>- pojezdová mříž i mříž sklepního okna musí umožnit demontáž a bude provedena v barvě kovářská čerň</li><li>- položka obsahuje materiál, betonáž, dopravu materiálu, montáž, přesuny</li></ul>



Firma: Martin Cimburek

**Soupis prací objektu**

Stavba: 2019-04 PDPS Rekonstrukce ulice Nerudova a Vrchlického, Česká Kamenice

SO 403 14 630,00

Rozpočet: SO 403 Napojení vodního prvku

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>3 035,00</b>
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	0,700	50,00	35,00
			přebytečná zemina z výkopů				
			0,7=0,700 [A] m				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02944		OSTATÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			1=1,000 [A] kpl				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
			1=1,000 [A] ks				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>455,00</b>
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1,050	200,00	210,00
			0,35*0,30*10 - chodník				
			0,35*0,3*10=1,050 [A] m3				

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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**						
5	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	0,700	200,00	140,00
0,35*0,20*10 - chodník						
0,35*0,2*10=0,700 [A] m3						

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.
- 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
- 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\*\*

6	17411	ZÁSYB JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,050	100,00	105,00
---	-------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------

*0,70+1,05-0,7=1,050 [A] m3*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- 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.)

4		Vodorovné konstrukce				280,00
7	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,700	400,00	280,00
		pískové lože 0,35*0,20*10 <i>0,35*0,2*10=0,700 [A] m3</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
7		Přidružená stavební výroba				10 860,00
8	702211	KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	10,000	50,00	500,00
		DN 50 SE ZATAHOVACÍM PRVKEM utěsnění proti vnikání vody a nečistot <i>10,0=10,000 [A] m</i>				
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	10,000	5,00	50,00
		<i>10=10,000 [A] m</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
10	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	25,000	50,00	1 250,00
		FeZn O 10 MM (včetně zemních a spojovacích svorek) <i>25,0=25,000 [A] m</i>				



		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladu pro osazení</li> <li>- měření, dělení, spojování, tvarování</li> <li>- ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zemní práce</li> <li>- ochranu vodiče - chráničky apod.</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
11	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	5,000	50,00	250,00
		CYKY-J 4x6mm2				
		5,0=5,000 [A] m				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
12	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,000	150,00	300,00
		2=2,000 [A] ks				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
13	742P15	OZNACOVACÍ STÍTEK NA KABEL	KUS	2,000	5,00	10,00
		2=2,000 [A] ks				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré příslušenství</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
14	743F21	SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,000	8 500,00	8 500,00
		provedení - standard Česká Kamenice, např. ER112/PKP7P				
		1=1,000 [A] ks				

1. Položka obsahuje:
  - instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení
  - technický popis viz. projektová dokumentace
2. Položka neobsahuje:
  - zemní práce
3. Způsob měření:  
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.