



Firma: Transconsult s.r.o

## Rekapitulace ceny

### Stavba: 459 - Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

Varianta: ZR - Základní řešení

**Celková cena bez DPH: 28 961 919,63 Kč**

**Celková cena s DPH: 35 043 922,75 Kč**

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH - 21%	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné konstrukce a práce	576 000,00	120 960,00	696 960,00
SO 101	Úprava Krkonošské ulice	5 213 865,00	1 094 911,65	6 308 776,65
SO 102	Úprava chodníků	9 770 579,00	2 051 821,59	11 822 400,59
SO 103'1	Městské domy	437 491,00	91 873,11	529 364,11
SO 151	Dopravní opatření	95 000,00	19 950,00	114 950,00
SO 301	Odvodnění komunikace	569 225,00	119 537,25	688 762,25
SO 303	Kanalizace	5 472 052,39	1 149 131,00	6 621 183,39
SO 304	Vodovod	4 161 830,74	873 984,46	5 035 815,20
SO 431	Veřejné osvětlení	590 294,00	123 961,74	714 255,74
SO 501	Přeložka STL plynovodu	1 046 717,00	219 810,57	1 266 527,57
SO 701	Městský mobiliář	739 800,00	155 358,00	895 158,00
SO 801	Vegetační úpravy	289 065,50	60 703,76	349 769,26



Firma: Transconsult s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 000 576 000,00

Rozpočet: SO 000 Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>			<b>576 000,00</b>		
1	01102		OPRAVY STÁVAJÍCÍCH KOMUNIKACÍ	KPL	1,0	50 000,00	50 000,00	2019 OTSKP
			opravy škod vzniklých pohybem stavební mechanizace nebo prováděním stavebních prací					
			50 000,-					
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU	KPL	1,0	30 000,00	30 000,00	2019 OTSKP
			zajištění zkoušek požadovaných dozorem stavby nad rámec technických podmínek					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
3	02710		POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJISTĚNÍ OBJÍZDKY A PRÍSTUP CESTY	KPL	1,0	30 000,00	30 000,00	2019 OTSKP
			dočasné záspy z SD pro provizorní přístupy vozidel, zajištění přístupu a přjezdu k nemovitostem, označení a zabezpečení výkopů					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,0	12 000,00	12 000,00	2019 OTSKP
			geologický průzkum, předpoklad 2x sonda hl. 1,50 m					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02822		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ V PODZEMÍ	KPL	1,0	18 000,00	18 000,00	2019 OTSKP
			součástí je i dozor v průběhu stavebních prací					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,0	18 000,00	36 000,00	2019 OTSKP
			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					
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,0	24 000,00	24 000,00	2019 OTSKP
			vytyčení stávajících inženýrských sítí					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
			pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
10	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	6,0	32 500,00	195 000,00	2019 OTSKP
			zaměření skutečného provedení + dokumentace dle požadavku jednotlivých správců - pro všechny SO					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
12	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,0	25 000,00	25 000,00	2019 OTSKP
			pasportizace objektů a používaných komunikací před zahájením stavby					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
13	02945 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	5,0	4 800,00	24 000,00	2019 OTSKP
			geometrický plán komunikace					
			položka zahrnuje:					
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad 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					
14	02945 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	10,0	4 800,00	48 000,00	2019 OTSKP
			geometrický plán, věcná břemena pro inženýrské sítě					
			položka zahrnuje:					
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad 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					
16	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,0	60 000,00	60 000,00	2019 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
17	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,0	24 000,00	24 000,00	2019 OTSKP
			rozbor asfaltových směsí na obsah PAU					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					



Firma: Transconsult s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba:

459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 101

5 213 865,00

Rozpočet:

SO 101 Úprava Krkonošské ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				137 260,00	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 209,0	80,00	96 720,00	2019 OTSKP
			včetně uložení, zemina z výkopu, betonová suť					
			zemina 842+256,8+87,7=1 186,5 [A]					
			beton 219*0,50*0,20+11,5*0,25*0,20=22,5 [B]					
			a+b=1 209,0 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	2,7	200,00	540,00	2019 OTSKP
			vybouraný asfalt					
			2,7=2,7 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	02710		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,0	40 000,00	40 000,00	2019 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními					
1			Zemní práce				654 446,00	
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	2,7	520,00	1 404,00	2019 OTSKP
			z chodníků s odvozem na skládku schválenou investorem					
			53*0,05=2,7 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).					
7	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	0,1	1 450,00	145,00	2019 OTSKP
			mozaika, s očištěním a odvozem na skládku určenou investorem					
			u zvýšeného prahu na začátku úpravy					
			1,5*0,7*2*0,06=0,1 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	11353	a	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	182,5	115,00	20 987,50	2019 OTSKP
			s očištěním a vyříděním a s odvozem na skládku určenou investorem					
			178+6,6=182,5 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	11353	b	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	2,0	115,00	230,00	2019 OTSKP
			nárožní kameny s očištěním a vyříděním a s odvozem na skládku určenou investorem					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	11354	a	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	219,0	110,00	24 090,00	2019 OTSKP
			vodící proužek betonový š=0,50 m, s odvozem na skládku určenou investorem					
			219=219,0 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	11354	b	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	11,5	110,00	1 265,00	2019 OTSKP
			vodící proužek betonový š=0,25 m, s odvozem na skládku určenou investorem					
			11,5=11,5 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
13	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH	M	6,5	100,00	650,00	2019 OTSKP
			dvořádka u rušeného stupně prahu, s odvozem na skládku určenou investorem					
			6,5=6,5 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	11372		FREZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	265,2	530,00	140 556,00	2019 OTSKP
			s odvozem na skládku dle určení investora (deponie Lánovská)					
			121*0,05+2591*0,10=265,2 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	842,0	205,00	172 610,00	2019 OTSKP
			s odvozem na skládku schválenou investorem					
			11501+220+3841*0,40=842,0 [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za leplivost</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 výkopáky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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	12373 b	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>pro výměnu podloží s odvozem na skládku schválenou investorem</p> <p>7*245+220+384*0,30=256,8 [A]</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 výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za leplivost</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 výkopáky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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>	M3	256,8	205,00	52 644,00	2019 OTSKP
17	13273	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>pro trativod. s odvozem na skládku</p> <p>487*0,45*0,40=87,7 [A]</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 výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za leplivost</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 výkopáky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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>	M3	87,7	580,00	50 866,00	2019 OTSKP
18	17130	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>výměna podloží v tl. 0,30 m včetně pořízení vhodného materiálu pro aktivní zónu</p> <p>7*245+220+384*0,30=695,7 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení 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>	M3	695,7	225,00	156 532,50	2019 OTSKP
19	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>7*245+220+384=2 319,0 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 319,0	14,00	32 466,00	2019 OTSKP
2		Základy	131 450,00				
20	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	478,0	275,00	131 450,00	2019 OTSKP

			PVC DN 110 478=478,0 [A]						
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - 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 zastřešením do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie						
5			Komunikace					2 902 234,50	
21	561121		PODKLADNÍ BETON TR. I TL. DO 100MM	M2	220,0	315,00	69 300,00	2019	OTSKP
			C20/25, zastávky 220=220,0 [A]						
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění 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						
25	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	604,0	157,00	94 828,00	2019	OTSKP
			SD 32-63, průměr tl. 170 mm parkovací stání, zastávky 384+220=604,0 [A]						
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
26	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 501,0	222,00	333 222,00	2019	OTSKP
			SD 32-63, průměrná tl. 240 mm, asf. vozovka 1501=1 501,0 [A]						
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
27	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 491,0	19,00	28 329,00	2019	OTSKP
			0,80 kg/m2 1491=1 491,0 [A]						
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
28	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 578,0	12,00	18 936,00	2019	OTSKP
			0,25 kg/m2 1578=1 578,0 [A]						
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
29	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 501,0	13,00	19 513,00	2019	OTSKP
			0,03 kg/m2 1501=1 501,0 [A]						
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
34	58222	a	DLAŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	384,0	1 320,00	506 880,00	2019	OTSKP
			parkovací stání, kružková šedá 34+34+51+50+51+50+54+60=384,0 [A]						
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
36	58222	b	DLAŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	5,3	7 500,00	39 750,00	2019	OTSKP
			bílý vápenec, dlažba řádková, vodorovné značení na parkovacích stáních, piktogram 2*0,5+2,2*0,125*14+3,4*0,125=5,3 [A]						
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
37	58222	c	DLAŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	220,0	1 320,00	290 400,00	2019	OTSKP
			dlažba žulová kružková, zastávky 110+110=220,0 [A]						
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
38	587201		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	M2	10,0	690,00	6 900,00	2019	OTSKP
			Lužická ulice 10=10,0 [A]						

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 5.582</li> </ul>						
39	587203		<b>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTÝ Z MOZAIKOVÝCH KOSTEK</b> <b>předláždění na začátku úprav u stálalického prahu</b> <b>2=2,0 [A]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 5.582</li> </ul>	M2	2,0	925,00	1 850,00	2019	OTSKP
55	561431	b	<b>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM</b> <b>CS C8/10 tl. 150 mm, vozovka a zastávky</b> <b>1501+220=1 721,0 [A]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>	M2	1 721,0	260,00	447 460,00	2019	OTSKP
56	561431	a	<b>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM</b> <b>parkovací stání CS C5/10, tl. 120 mm</b> <b>384=384,0 [A]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>	M2	384,0	208,00	79 872,00	2019	OTSKP
57	574A34		<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM</b> <b>ACO 11+ tl. 40 mm</b> <b>103+21,5+609+487+355=1 575,5 [A]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	1 575,5	175,00	275 712,50	2019	OTSKP
58	574C56		<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM</b> <b>ACL 16+ tl. 60 mm</b> <b>20'2,5+609+487+355=1 501,0 [A]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	1 501,0	242,00	363 242,00	2019	OTSKP
59	574E46		<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM</b> <b>ACP 16+ tl. 50 mm</b> <b>2'2'0+609+487+355=1 491,0 [A]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	1 491,0	190,00	283 290,00	2019	OTSKP
60	58212		<b>DLÁŽDENÉ KRYTÝ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</b> <b>řádková dlažba, náběhy prahu</b> <b>10+9=19,0 [A]</b> <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., nestanovi-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	19,0	2 250,00	42 750,00	2019	OTSKP
8		<b>Potrubi</b>				<b>0,00</b>			
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 388 474,50</b>			
42	914121		<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>	KUS	32,0	960,00	30 720,00	2019	OTSKP
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
43	914123		<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ s odvozem na deponii investora</b>	KUS	2,0	115,00	230,00	2019	OTSKP
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
45	914911		<b>SLOUPKY A STOUJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> <b>včetně patek a upevňovačů</b>	KUS	11,0	1 600,00	17 600,00	2019	OTSKP

			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
46	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	60,1	100,00	6 010,00	2019 OTSKP
			0,125*(258*0,67+2*8,15+12*5+8*3)+12*2+0,5*4=60,1 [A]					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
47	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	60,1	275,00	16 527,50	2019 OTSKP
			0,125*(258*0,67+2*8,15+12*5+8*3)+12*2+0,5*4=60,1 [A]					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
48	917426	a	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	461,2	1 560,00	719 472,00	2019 OTSKP
			OP3 250x200mm, žulový					
			21+20+1,5+32,5+27,5+9,5+27,5+18+50,5+8+71,5+27,5+9,5+27,5+26+15,2+20+23+4*6,25=461,2 [A]					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
49	917427		CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 500MM	KS	14,0	6 500,00	91 000,00	2019 OTSKP
			nárožní kámen, R=0,50 m					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
50	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	813,0	450,00	365 850,00	2019 OTSKP
			přídlažba z jedné řady žulových kostek drobných do lože z betonu					
			813=813,0 [A]					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
51	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	4,0	440,00	1 760,00	2019 OTSKP
			napojení na stávající slav					
			Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.					
52	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	6,5	290,00	1 885,00	2019 OTSKP
			6,5=6,5 [A]					
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
53	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	4,0	1 650,00	6 600,00	2019 OTSKP
			včetně odvozu na skládku a skládkovného					
			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) - poplatek za vybourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
54	97614		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ BETONOVÝCH	KUS	10,0	1 200,00	12 000,00	2019 OTSKP
			vybourání betonových patek dopravního značení, starých základů, (odhad včetně odvozu na skládku a skládkovného					
			- 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					
61	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,0	1 100,00	2 200,00	2019 OTSKP
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
62	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	1,0	3 700,00	3 700,00	2019 OTSKP
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
63	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,0	175,00	350,00	2019 OTSKP
			s odvozem na deponii investora, včetně sloupků					
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
64	917426	b	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	69,0	1 600,00	110 400,00	2019 OTSKP
			obrubník na nástupišti 230x300, výška 300 mm					
			38+31=69,0 [A]					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
65	931312		TESENÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 200MM2	M	6,2	350,00	2 170,00	2019 OTSKP
			trvale pružnou zálivkou					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					



Firma: Transconsult s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 102 9 770 579,00

Rozpočet: SO 102 Úprava chodníků

Poř. číslo			Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
1			2	3	4	5	6	9	10	11
0					Všeobecné konstrukce a práce				117 348,00	
1			014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů 821,1 vybouraná suť 1,0 821,1+1=822,1 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	822,1	80,00	65 768,00	2019 OTSKP
2			014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)  1158*0,05=57,9 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	57,9	200,00	11 580,00	2019 OTSKP
3			02710		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY  zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními	KPL	1,0	40 000,00	40 000,00	2019 OTSKP
1					Zemní práce				361 704,00	
4			11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM z chodníků, s odvozem na skládku schválenou investorem 1158*0,05=57,9 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M3	57,9	520,00	30 108,00	2019 OTSKP
6			11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU předpoklad 10*0,10=1,0 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M3	1,0	690,00	690,00	2019 OTSKP
7			11317	a	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK mozaika na chodníku, s očištěním a vytrháním a s odvozem na skládku dle určení investora 210*0,06=12,6 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M3	12,6	1 450,00	18 270,00	2019 OTSKP
8			11317	b	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK kostka drobná s očištěním a vytrháním a s odvozem na skládku dle určení investora 56*0,12=6,7 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M3	6,7	1 450,00	9 715,00	2019 OTSKP
9			11318	a	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC zámková dlažba, s očištěním a vytrháním a s odvozem na skládku dle určení investora 148+6+221*0,06=4,6 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M3	4,6	1 950,00	8 970,00	2019 OTSKP
10			11318	b	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC betonové dlaždice, s očištěním a vytrháním a s odvozem na skládku dle určení investora 11,5*0,05=0,6 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M3	0,6	1 950,00	1 170,00	2019 OTSKP
12			11353	a	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ obrubníky v Krkonošské ulici, s očištěním a vytrháním a s odvozem na skládku dle určení investora 3+27,5+11+19,5+24+6+16,5+2+145,5+50,5=305,5 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M	305,5	115,00	35 132,50	2019 OTSKP
13			11354	a	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJINÍKŮ vodící proužek z bet. dílců šířky 0,50 m, s odvozem na skládku dle určení investora 25,5+10+19=54,5 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M	54,5	110,00	5 995,00	2019 OTSKP
14			11354	b	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJINÍKŮ vodící proužek z bet. dílců šířky 0,25 m, s odvozem na skládku dle určení investora 20,5+145+7,5+18,5=191,5 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M	191,5	110,00	21 065,00	2019 OTSKP
15			11355		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH s očištěním, s odvozem na skládku dle určení investora 11,5+2=13,5 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí 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).	M	13,5	70,00	945,00	2019 OTSKP
16			12373		ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I s odvozem na skládku 2737*0,30=821,1 [A]	M3	821,1	205,00	168 325,50	2019 OTSKP



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</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>- vyhazování 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (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	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 737,0	14,00	38 318,00	2019 OTSKP
		2737=2 737,0 [A]					
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
47	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	200,0	115,00	23 000,00	2019 OTSKP
		obrubníky a schody v podlouhlí, s odvozem na skládku včetně skládkového					
		200=200,0 [A]					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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).					
5		Komunikace	7 254 057,00				
18	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	170,5	260,00	44 330,00	2019 OTSKP
		CS C8/10 tl. 150 mm, zesílení pod vjezdy					
		27+20,5+123=170,5 [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění 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					
20	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM	M2	2 737,0	55,00	150 535,00	2019 OTSKP
		SD 8-16					
		2737=2 737,0 [A]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
21	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	170,5	139,00	23 699,50	2019 OTSKP
		zesílení pod vjezdy					
		27+20,5+123=170,5 [A]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
22	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 737,0	185,00	506 345,00	2019 OTSKP
		SD 16-32					
		2737=2 737,0 [A]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
23	58222	DLAŽE DNĚ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	159,5	1 320,00	210 540,00	2019 OTSKP
		vjezd na náměstí, propoj do Zámecké ulice					
		10+5+124+20,5=159,5 [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar					
		- očištění podkladu					
		- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
24	582321 a	DLAŽE DNĚ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MV	M2	715,0	1 410,00	1 008 150,00	2019 OTSKP
		šedomodrá žula, štipaná, tl. 60 mm					
		715=715,0 [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar					
		- očištění podkladu					
		- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
28	58242 a	DLAŽE DNĚ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	6,0	5 480,00	32 880,00	2019 OTSKP
		pískovcové desky Božanov, 600/300/100 a 450/300/100 (vjezd na náměstí)					
		6=6,0 [A]					

			<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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
29	58242	b	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	4,5	5 480,00	24 660,00	2019	OTSKP
			žulové desky šedomodré, 160/250-400/100 (vjezd na náměstí)						
			4,5=4,5 [A]						
			<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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
30	58242	c	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	382,0	3 810,00	1 455 420,00	2019	OTSKP
			pískovcové desky Božanov, 600/300/60 a 450/300/60						
			382=382,0 [A]						
			<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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
31	58242	d	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	115,5	3 410,00	393 855,00	2019	OTSKP
			hladká žula tl.60mm, š=250mm (lemování varovných, signálních pásů a vodičů linie) do lože z betonu C25/30 XF3						
			462*0,25=115,5 [A]						
			<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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
32	58272	a	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z MC	M2	117,5	4 700,00	552 250,00	2019	OTSKP
			varovné a signální pásy z polymerbetonu200x200x60 mm, do lože z betonu C25/30 XF3						
			varovné 90=90,0 [A] signální 27,5=27,5 [B] a+b=117,5 [C]						
			<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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
41	58272	b	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z MC	M2	32,5	4 750,00	154 375,00	2019	OTSKP
			vodičů linie, polymerbeton 95x200x70 mm, do lože z betonu C25/30 XF3						
			32,5=32,5 [A]						
			<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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
42	582321	c	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC	M2	13,0	1 410,00	18 330,00	2019	OTSKP
			kontrastní pás na nástupišti						
			6,5+6,5=13,0 [A]						
			<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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
43	58242	e	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	238,0	5 200,00	1 237 600,00	2019	OTSKP
			žulové desky šedomodré, 160/250-400/60						
			238=238,0 [A]						

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
44	58242	f	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	245,0	3 810,00	933 450,00	2019_ OTSKP
			pískovcové desky Božanov, 300/300/60					
			245=245,0 [A]					
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
45	58242	g	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	105,0	3 870,00	406 350,00	2019_ OTSKP
			pískovcové čtverce se vzory					
			105=105,0 [A]					
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
46	587203		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z MOZAIKOVÝCH KOSTEK	M2	109,5	925,00	101 287,50	2019_ OTSKP
			101+8,5=109,5 [A]					
			- pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 6.582					
9			Ostatní konstrukce a práce			2 037 470,00		
35	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně sloupků, s odvozem na deponii investora	KUS	2,0	115,00	230,00	2019_ OTSKP
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
36	917426	a	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM OP3 250x200mm, do lože z betonu s boční opěrrou (v podlouhí) 206=206,0 [A]	M	206,0	1 560,00	321 360,00	2019_ OTSKP
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
37	917424	a	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby šedomodré žulové 80/250 mm do lože z betonu 1298=1 298,0 [A]	M	1 298,0	1 290,00	1 674 420,00	2019_ OTSKP
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
38	91771		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH 13,5=13,5 [A]	M	13,5	560,00	7 560,00	2019_ OTSKP
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
39	9668		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	6,0	1 650,00	9 900,00	2019_ OTSKP
			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)					
40	97614		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ BETONOVÝCH s odvozem na skládku včetně skládkového, předpoklád	KUS	20,0	1 200,00	24 000,00	2019_ OTSKP
			- 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					



Firma: Transconsult s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa  
Objekt: SO 103 Úprava chodníků v podloubí  
Rozpočet: 1 Městské domy

1	437 491,00
---	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 256,00	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraná sut' 25*0,06+2,4*0,150=1,9 [A] (23+39,5+31,5+25)*0,04=4,8 [B] a+b=6,7 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,7	80,00	536,00	2019 OTSKP
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) vybouraný asfalt (23+39,5+31,5+25)*0,03=3,6 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,6	200,00	720,00	2019 OTSKP
1			Zemní práce				9 835,00	
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM s odvozem na skládku a uložením (23+39,5+31,5+25)*0,03=3,6 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,6	520,00	1 872,00	2019 OTSKP
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU s odvozem na skládku a uložením 2,4*0,15=0,4 [A] podklad pod asfaltem (23+39,5+31,5+25)*0,04=4,8 [B] a+b=5,2 [C] 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).	M3	5,2	690,00	3 588,00	2019 OTSKP
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC zámková dlažba, s odvozem na skládku dle určení investora 25*0,06=1,5 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,5	1 950,00	2 925,00	2019 OTSKP
6	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK mozaika, s očištěním a vytríděním a s odvozem na skládku dle určení investora 16*0,06=1,0 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,0	1 450,00	1 450,00	2019 OTSKP
3			Svislé konstrukce				52 000,00	
7	38617		Výšková úprava sklepních otvorů, rohožek a pod.	KS	8,0	6 500,00	52 000,00	2019 OTSKP
5			Komunikace				374 400,00	
8	58242		DLÁŽDĚNÉ KRYTÝ Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC šedomodrá žulová deska 160/250-400/30 mm 23+39,5+31,5+25+25+16=160,0 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	160,0	2 340,00	374 400,00	2019 OTSKP



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 151 95 000,00

Rozpočet: SO 151 Dopravní opatření

rozpočet		50 151 Dopravní opatření						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	11
						9	10	
0			Všeobecné konstrukce a práce			95 000,00		
1	02720		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,0	95 000,00	95 000,00	2019 OTSKP
			pronájem					
			- kompletní dopravní opatření při stavbě					
			- kompletní provedení dle navrženého vedení dopravy a pracovních úseků					
			- zajištění povolení, projednání a odsouhlasení Policií ČR, ODSH, objednatelem apod.					
			- včetně návrhu rozmístění dopravního značení, směrovacích desek, výstražných světel, vodících desek, vodorovného značení, semaforů včetně odstranění					
			- včetně nákladů na přesuny dopravního značení dle jednotlivých fází výstavby, resp. dle potřeby					
			- včetně nákladů na zakrytí nebo dočasné odstranění, odvoz, uložení a zpětnou montáž dopravního značení, která musí být po dobu stavby zneplatněno					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					



Firma: Transconsult s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 301

569 225,00

Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	11
						9	10	
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				12 540,00	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	125,4	100,00	12 540,00	2019 OTSKP
			zemina					
			125,41=125,4 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1			ZEMNÍ PRÁCE				130 260,00	
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	125,4	360,00	45 144,00	2019 OTSKP
			včetně vodorovného a svislého přemístění a odvozu na skládku a uložení					
			1,75*1,75*1,95*21=125,4 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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**					
9	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	103,8	820,00	85 116,00	2019 OTSKP
			obsyp vpuští vhodným materiálem včetně nákupu, dopravy a složení a zhutnění					
			výkres D.1.5.3					
			21*1,75*1,75*21*1,75*3,14*0,275*0,275=103,8 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- kompletní provedení zemní konstrukce 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					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- výměna 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				33 025,00	
10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,1	3 500,00	7 350,00	2019 OTSKP
			podkl. beton pod vpusť tl. 200 mm					
			21*0,7*0,7*0,2=2,1 [A]					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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 odkružovacích prostředků,					
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,					
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,					
			- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,					
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,					
			- ztížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,					
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,					
			- nátery zabíraňující soudržnost betonu a bednění,					
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,					
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,5	3 950,00	25 675,00	2019 OTSKP
			lože pod odvodňovací žlaby C25/30 nXF3 tl. 200 mm					
			44,5*0,533*0,20+0,20*2,0*0,10*44,5=6,5 [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 odsukovacích 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, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8		POTRUBÍ	280 000,00				
13	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	21,0	12 500,00	262 500,00	2019 OTSKP
		vpustě V1-V21 včetně litinové mříže rovné, třídy D400 s kalovým košem a kalovým prostorem, výkred D.1.5.3					
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
14	897521	VPUST ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 100MM	KUS	5,0	3 500,00	17 500,00	2019 OTSKP
		výkres D.1.5.4					
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce					
9		Ostatní konstrukce a práce	113 400,00				
15	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	42,0	2 450,00	102 900,00	2019 OTSKP
		odvod. žlábků š=130 mm a 133 s krycím litinovým roštem, zatížení třídy C250 a D400 dle umístění, výkred D.1.5.4					
		44,5-5'0,5=42,0 [A]					
		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					
16	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	6,0	1 750,00	10 500,00	2019 OTSKP
		včetně odvozu na skládku a skládkovného					
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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)					



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 303 5 472 052,39

Rozpočet: SO 303 Kanalizace

rozpočet:		SO 303 Kanalizace						
Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	11
8		Potrubí				5 472 052,39		
1	83446		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM	KPL	1,0	5 472 052,39	5 472 052,39	2019 OTSKP
			Kompletní stavební objekt dle samostatného soupisu prací					





Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 304 4 161 830,74

Rozpočet: SO 304 Vodovod

Poř. číslo		Kód položky		Varianta		Název položky		MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava	
1		2		3		4		5	6	Jednotková	Celkem	11	
										9	10		
8				Potrubí						4 161 830,74			
1	85245		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 300MM					KPL	1,0	4 161 830,74	4 161 830,74	2019 OTSKP	
				Kompletní stavební objekt dle samostatného soupisu prací									



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 431 590 294,00

Rozpočet: SO 431 Veřejné osvětlení

rozpočet		30 431 veřejné osvětlení							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	10	11
7						590 294,00			
1	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KPL	1,0	590 294,00	590 294,00	2019	OTSKP
Kompletní stavební objekt dle samostatného soupisu prací									
1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace									
2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník									
3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									



Firma: Transconsult s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 501 1 046 717,00

Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>	<b>54 630,00</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	213,8	100,00	21 380,00	2019 OTSKP
			zemina a nestmelené vrstvy					
			213,8=213,8 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	01432		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ PLYN	KPL	1,0	3 500,00	3 500,00	2019 OTSKP
			celkový objem plynu, který bude vypuštěn z potrubí a spotřeba plynu pro tlakovou zkoušku potrubí					
25	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,0	15 900,00	15 900,00	2019 OTSKP
			zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu					
			kontrola funkčnosti signalizačních vodičů, kontrola těsnosti propojovacích svarů, písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí, výchozí revize s doložením dle ČSN EN 12007 a TPG 70201					
26	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	15,4	250,00	3 850,00	2019 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
			frézovaný asfalt					
			15,4=15,4 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce					
27	01442		POPLATKY ZA NAHRADNÍ ZASOBOVÁNÍ PLYNEM	KPL	1,0	10 000,00	10 000,00	2019 OTSKP
			zahrnuje náklady na náhradní zásobení					
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	<b>408 988,00</b>				
28	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	15,4	1 540,00	23 716,00	2019 OTSKP
			odvoz na skládku dle výběru zhotovitele a odsouhlasenou investorem					
			výkres D.1.10.2					
			161,6*0,9*0,14+(6,0+6,0)*0,7*0,1=15,4 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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)					
29	13273		HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	213,8	1 300,00	277 940,00	2019 OTSKP
			hloubení ryh pro potrubí včetně vodorovného a svislého přemístění a odvozem na skládku a uložení					
			výkres d.1.10.3					
			161,6*0,9*1,49-0,1+(6,0+6,0)*0,7*1,49-0,10=213,8 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepicost					
			- 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávky					
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**					
30	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	46,6	920,00	42 872,00	2019 OTSKP
			hutněný zásep potrubí vhodným materiálem, hutněný po 300 mm, včetně nákupu materiálu, dopravy a zhutnění					
			161,6*0,9*1,21-0,39-0,52)+6,0*0,7*(1,22-0,332-0,52)+6,0*0,7*(1,22-0,363-0,52)=46,6 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- kompletní provedení zemní konstrukce 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					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy					
			- 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.)					
32	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	58,6	1 100,00	64 460,00	2019 OTSKP
			obšyp písek nad potrubím tl. 300 mm, včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení a zhutnění, výkres D.1.10.3					
			161,6*0,9*0,39-163,6*3,14*0,045*0,045+6,0*0,7*0,332+6,0*0,7*0,363=58,6 [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrtvách 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>					
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				24 024,00	
31	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	15,4	1 560,00	24 024,00	2019 OTSKP
		<p>pisíkové lože pod potrubí, hutnění, výkres D.1.10.3</p> <p>161,6*0,9*0,1+(6,0+6,0)*0,7*0,1=15,4 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>					
5		KOMUNIKACE				73 600,00	
33	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	80,0	920,00	73 600,00	2019 OTSKP
		<p>provizorní vrchní vrstva záspy potrubí, frakce 0-63, tl. 520</p> <p>161,6*0,9*0,52+12*0,7*0,52=80,0 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>					
8		POTRUBÍ				452 307,60	
34	87313	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM	M	6,0	490,00	2 940,00	2019 OTSKP
		<p>PE D 32x3 mm, PE 100, SDR 11, včetně tvarovek, výkres D.1.10.1</p> <p>0,7*5,3=6,0 [A]</p> <p>položky 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 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 zasklepení 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</li> <li>- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>					
35	87315	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM	M	6,0	890,00	5 340,00	2019 OTSKP
		<p>PE D 63x5,8 mm, PE 100, SDR 11, včetně tvarovek, výkres D.1.10.1</p> <p>6,0=6,0 [A]</p> <p>položky 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 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 zasklepení 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</li> <li>- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>					
36	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	161,6	1 050,00	169 680,00	2019 OTSKP
		<p>PE D 90x5,2 mm, PE 100 RC, SDR 17,6, včetně tvarovek, výkres D.1.10.1</p> <p>161,6=161,6 [A]</p> <p>položky 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 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 zasklepení 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</li> <li>- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>					
37	87633	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	40,8	480,00	19 584,00	2019 OTSKP
		<p>ochranné trubky PE D 160</p> <p>40,8=40,8 [A]</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 (troubky, 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> <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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>						
38	87826		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY	M	40,8	1 650,00	67 320,00	2019	OTSKP
			<p>D90</p> <p><math>40,8=40,8 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>pojízdná sedla (objímky)</p> <p>případně předepsané utěsnění konců chráničky</p> <p>nezahrnuje dodávku potrubí</p>						
39	891826		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM	KUS	1,0	7 000,00	7 000,00	2019	OTSKP
			<p>D 90</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>						
40	899311		DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE	KUS	2,0	79 500,00	159 000,00	2019	OTSKP
			<p>- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</p>						
41	89941		VÝŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM	KUS	5,0	1 650,00	8 250,00	2019	OTSKP
			<p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</p>						
42	899308		DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	173,6	30,00	5 208,00	2019	OTSKP
			<p>signalizační vodič CYY 2.5 mm2, výkres D.1.10.3</p> <p><math>161,6+6,0+6,0=173,6 [A]</math></p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <p>- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>						
43	899309		DOPLNKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FOLIE	M	173,6	16,00	2 777,60	2019	OTSKP
			<p>výstražná folie žlutá, výkres D.1.10.3</p> <p><math>161,6+6,0+6,0=173,6 [A]</math></p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>						
44	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	173,6	30,00	5 208,00	2019	OTSKP
			<p><math>161,6+6,0+6,0=173,6 [A]</math></p> <p>- 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.</p>						
9			<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				<b>33 167,40</b>		
20	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH	M	175,0	159,00	27 825,00	2019	OTSKP
			<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 jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						
45	96941		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM	M	12,0	445,20	5 342,40	2019	OTSKP
			<p>D 32 a D63</p> <p><math>6+6=12,0 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců</p> <p>dělení na předepsané délky úseků</p> <p>v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví</p> <p>vyhotovení závěrečné zprávy</p>						



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 701 739 800,00

Rozpočet: SO 701 Městský mobiliář

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
9			<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>			<b>739 800,00</b>		
15	93753		<b>MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY</b> včetně betonového základu (C25/30 XF3) a upevnění, výkopu a jeho odvozu na skládku a skládkovného odpadkového koše celoodocelový, objem nádoby 55 l, nerezový zhašeč cigaret s popelníkem, objem cca 0,8 l, ocelová konstrukce opatřena vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL 7016, kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí  Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátery a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	2,0	19 400,00	38 800,00	2019 OTSKP
17	93711		<b>MOBILIÁŘ - DŘEVĚNÉ LAVIČKY</b> včetně betonového základu (C25/30 XF3) a upevnění, výkopu a jeho odvozu na skládku a skládkovného parková lavička s opěradlem a područkami, délka 1,8 m, sedák a opěradlo tvoří 17 lamel a 1 deska z tropického dřeva bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL 7016, kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí  Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátery a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	10,0	15 900,00	159 000,00	2019 OTSKP
18	93718		<b>Informační nástěnka - jízdní řády</b>  Charakter konstrukce: Ocelová konstrukce vitriny je řešena jako dvoudílný výrobek, kde zadní část tvoří skříň vitríny a přední otvíratelné okno; je osazena na dvou krajních ocelových nohách; celá konstrukce je kryta stříškou z ocelového plechu. Povrchová úprava: Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a také práškovým vypalovacím lakem RAL 7016 Skříň: Svařenec tvořený výpalky z plechu tloušťky 3 mm a tyče 40×5 mm; zajišťuje odvětrání vitríny pomocí diagonálně umístěných otvorů s krycí nerezovou mřížkou proti hmyzu; uvnitř vitríny je plechový plát. Okno: Svařenec ocelových tyčí 55×5 mm a 70×5 mm, na němž je nalepeno sklo; rám okna nese zámeč vitríny a těsnění; v otevřené poloze je okno drženo dvěma plynovými vzpěrami 450N. Nohy: Svařenec uzavřených ocelových obdélných profilů 50×50×3 mm a 50×30×2 mm a tyčí 40×5 mm a 20×5 mm a výpalku z plechu tloušťky 10 mm. Kotvení: Kotvení je pod dlažbu do betonového základu C25/30 XF3 1100x450x400 mm pomocí závitových tyčí M12 do chemických kotev	KS	2,0	69 700,00	139 400,00	2019 OTSKP
19	93754		<b>MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA</b> včetně betonového základu (C25/30 XF3) a upevnění, výkopu a jeho odvozu na skládku a skládkovného stojan na kola pro 6 kol, jednostranný, s madlem, ocelová konstrukce opatřena vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL 7016, kotveno do betonového základu pomocí závitových tyčí  Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátery a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	4,0	15 250,00	61 000,00	2019 OTSKP
20	93756		<b>MOBILIÁŘ - KOVOVÉ MRÍŽE PRO STROMY</b> Charakter konstrukce: Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. Zesílená konstrukce pro zatížení automobilem do 3,5 t. Povrchová úprava: Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL 7016. Nosný rám: Svařenec L profilů 50×50×5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm Rošt: Svařenec z L profilů 40×20×3, obdélníkových profilů 40×5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm. Velikost roštu 1200x1200 mm Ochrana kmene: 6 prutů z trubek 25×2,6 mm a ocelového plechu tloušťky 5 mm. Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový prefabrikovaný základ 1400x1400x200 mm pomocí závitových tyčí M8, rošt je volně položen a sešroubován.  Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátery a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	14,0	24 400,00	341 600,00	2019 OTSKP



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 459 Vrchlabí – Krkonošská ulice II. etapa

SO 801 289 065,50

Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>			<b>164 415,50</b>		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	84,2	340,00	28 628,00	2019 OTSKP
			výsadbová jáma pro stromy a výměna zeminy pro záhony, s odvozem na skládku a skládkovným					
			2,0*2,0*14+(10,5+12,5+6,0+6,0+6,0)*0,60=84,2 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepkovost					
			- 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (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	17481		ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	84,2	450,00	37 890,00	2019 OTSKP
			včetně polížení vhodného materiálu					
			2,0*2,0*1,0*14+(10,5+12,5+6,0+6,0+6,0)*0,60=84,2 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- kompletní provedení zemní konstrukce 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					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání sypalin pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy					
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
8	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	14,0	6 550,00	91 700,00	2019 OTSKP
			výsadbová jamka 0,20 m3, kombinované vicostrukturní hnojivo 6kg/strom, dodání stromu, ochrana kmínku jutovou textilií, úvazy k ukotvení stromu ze syntetické tkaniny odolné vůči UV záření, kotvení ke kovové ochranné kmeně					
			položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpětku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, 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 uložení					
10	18461		MULČOVÁNÍ	M2	31,5	115,00	3 622,50	2019 OTSKP
			pod mřížemi stromů					
			1,5*1,5*1,4=31,5 [A]					
			položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu					
14	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	5,0	515,00	2 575,00	2019 OTSKP
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení					
			Svislé konstrukce					
			110 090,00					
17	31127		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CIHEL A TVÁRNÍK NEPALÉNYCH	M3	20,2	5 450,00	110 090,00	2020 OTSKP
			z tvárnice - ztracené bednění kolem jámy pro strom					
			14*(1,8+1,8+1,2+1,2)*0,80*0,30=20,2 [A]					
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
			14					
			POTRUBÍ					
			14 560,00					
16	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	28,0	520,00	14 560,00	2019 OTSKP
			u stromu 2 ks, dl. 1 m, VČETNĚ VYPLNĚNÍ KAMENIVEM					
			14*2=28,0 [A]					
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
			zahrnuje:					
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)					
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr					
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu					
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.					
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí					
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úprav povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky					
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1007\_21

**Stavba:** Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

KSO:

Místo: Vrchlabí

CC-CZ:

Datum: 31.03.2021

Zadavatel:

Město Vrchlabí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČ:

421 96 868

DIČ:

CZ42196868

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu [www.podminky.urs.cz](http://www.podminky.urs.cz).

---

**Cena bez DPH**

**9 633 883,13**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>9 633 883,13</b>	<b>2 023 115,46</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**11 656 998,59**



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1007\_21

**Stavba:** Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Místo: Vrchlabí

Datum: 31.03.2021

Zadavatel: Město Vrchlabí

Projektant: Ing. Vratislav Preclík

Uchazeč: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

## Náklady stavby celkem

**9 633 883,13**

**11 656 998,59**

<b>01</b>	<b>SO 303 - Kanalizace</b>	5 228 948,39	6 327 027,55	<b>STA</b>
01	SO 303.1 - Stoka A20, drenáž DA20	4 807 666,67	5 817 276,67	Soupis
02	SO 303.2 - Stoka B	421 281,72	509 750,88	Soupis
<b>02</b>	<b>SO 304 - Vodovod</b>	3 976 934,74	4 812 091,04	<b>STA</b>
<b>03</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	428 000,00	517 880,00	<b>VON</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

01 - SO 303 - Kanalizace

Soupis:

**01 - SO 303.1 - Stoka A20, drenáž DA20**

KSO:

Místo: Vrchlabí

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

421 96 868

DIČ:

CZ42196868

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**4 807 666,67**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
4 807 666,67  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 009 610,00  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 817 276,67**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

01 - SO 303 - Kanalizace

Soupis:

**01 - SO 303.1 - Stoka A20, drenáž DA20**

Místo:

Vrchlabí

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Datum:

31.03.2021

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**4 807 666,67**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**4 673 437,47**

1 - Zemní práce	2 930 459,44
3 - Svislé a kompletní konstrukce	28 212,40
4 - Vodorovné konstrukce	164 896,08
8 - Trubní vedení	1 391 123,25
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	44 877,80
997 - Přesun sutě	81 880,74
998 - Přesun hmot	31 987,76
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>134 229,20</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	32 989,20
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	60 240,00
764 - Konstrukce klempířské	41 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt: 01 - SO 303 - Kanalizace

Soupis: **01 - SO 303.1 - Stoka A20, drenáž DA20**

Místo: Vrchlabí  
Zadavatel: Město Vrchlabí  
Uchazeč: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Datum: 31.03.2021  
Projektant: Ing. Vratislav Preclík  
Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**4 807 666,67**

D HSV Práce a dodávky HSV

**4 673 437,47**

D 1 Zemní práce

**2 930 459,44**

1	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	345,510	60,00	20 730,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*KT_150		219,340			
	VV		1,1*KT_200		126,170			
	VV		Součet		345,510			
2	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	345,510	38,00	13 129,38	CS ÚRS 2021 01
3	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	231,190	90,00	20 807,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*KT_300		114,290			
	VV		1,4*KT_400		116,900			
	VV		Součet		231,190			
4	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	231,190	150,00	34 678,50	CS ÚRS 2021 01
5	K	113154124	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	231,190	38,00	8 785,22	CS ÚRS 2021 01
6	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	16,800	110,00	1 848,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,4*12		16,800			
7	K	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	5,600	320,00	1 792,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,4*4		5,600			
8	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	1,400	260,00	364,00	CS ÚRS 2021 01
9	K	1190021R1	Přechodová lávka délky do 4 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*4		4,000			
10	K	1190021R2	Přechodová lávka délky do 4 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	4,000	90,00	360,00	
11	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	35,700	1 600,00	57 120,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,0*1,5*(12+4+1)*1,4		35,700			
12	K	131113101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	5,850	1 100,00	6 435,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,1		5,850			
13	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	23,400	1 350,00	31 590,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,0*1,5*1,3*30 "sondy kopané"		58,500			
	VV	s	Součet		58,500			
	VV		s*0,4		23,400			
14	K	131313101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	20,475	1 800,00	36 855,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,35		20,475			
15	K	131413101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 soudržných	m3	8,775	2 500,00	21 937,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,15		8,775			
16	K	132154206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	124,335	680,00	84 547,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,1		124,335			
17	K	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	497,341	720,00	358 085,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*KT_300*(2,3-0,52)		203,436			
	VV		1,4*KT_400*(2,4-0,52)		219,772			
	VV		prohloubení drenáž 2xDN 150					
	VV		1,2*83,5*0,3 "pro DN 400"		30,060			
	VV		0,9*(PE_150-83,5)*0,3 "pro DN 300"		27,810			
	VV		domovní přípojky					
	VV		1,1*KT_150*(2,3-0,34)		429,906			
	VV		1,1*KT_200*(2,3-0,34)		247,293			
	VV		rozšíření pro šachty betonové					
	VV		(2,5*2,5-1,1*1,1)*(2,4-0,52)*7		66,326			
	VV		stoka BE 800 stávající					
	VV		2,5*2,5*1,5*2 "výměna skruží"		18,750			
	VV	v	Součet		1 243,353			
	VV		v*0,4		497,341			
18	K	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	435,174	740,00	322 028,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,35		435,174			
19	K	132454206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	186,503	940,00	175 312,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,15		186,503			
20	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 914,230	5,00	9 571,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		souběh s vodovodem					
	VV		KT_300*2,3		238,970			
	VV		KT_400*2,4		200,400			
	VV		domovní přípojky					
	VV		KT_150*2,3*2		917,240			
	VV		KT_200*2,3*2		527,620			
	VV		stoka BE 800 stávající					
	VV		2,5*4*1,5*2 "výměna skruží"		30,000			
	VV		Součet		1 914,230			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	1 914,230	2,00	3 828,46	CS ÚRS 2021 01
22	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	621,677	96,00	59 680,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5 "mezideponie"		621,677			
23	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	621,677	97,00	60 302,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5 "mezideponie"		621,677			
24	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	621,677	130,00	80 818,01	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5		621,677			
25	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	621,677	130,00	80 818,01	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5		621,677			
26	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	621,677	122,00	75 844,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5 "z meziskládky"		621,677			
27	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	621,677	125,00	77 709,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5 "z meziskládky"		621,677			
28	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 989,365	70,00	139 255,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		přepočít na tuny					
	VV		v*1,6		1 989,365			
29	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	834,601	520,00	433 992,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		v "výkop rýhy"		1 243,353			
	VV		-(ob+lo+lo_dr)		-439,026			
	VV		-KT_300*0,0934 "vytlačený objem potrubím"		-9,704			
	VV		-KT_400*0,1618 "vytlačený objem potrubím"		-13,510			
	VV		-KT_200*0,0437 "vytlačený objem potrubím"		-5,012			
	VV		s "sondy kopané"		58,500			
	VV		Součet		834,601			
30	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	1 502,282	280,00	420 638,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		834,601*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		1 502,282			
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	290,275	520,00	150 943,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*KT_300*0,6		68,574			
	VV		-KT_300*0,0934 "vytlačený objem potrubím"		-9,704			
	VV		1,4*KT_400*0,7		81,830			
	VV		-KT_400*0,1618 "vytlačený objem potrubím"		-13,510			
	VV		domovní přípojky					
	VV		1,1*KT_150*0,45		98,703			
	VV		1,1*KT_200*0,55		69,394			
	VV		-KT_200*0,0437 "vytlačený objem potrubím"		-5,012			
	VV	ob	Součet		290,275			
32	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	522,495	260,00	135 848,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		290,275*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		522,495			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				28 212,40	
33	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	187,400	36,00	6 746,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		KT_300		103,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		KT_400		83,500			
	VV		Součet		187,400			
34	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	374,800	45,00	16 866,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2x monitorng					
	VV		KT_300*2		207,800			
	VV		KT_400*2		167,000			
	VV		Součet		374,800			
35	K	36931731R	Výplň z popílkocementové suspenze stávajícího potrubí	m3	4,000	1 150,00	4 600,00	
	VV		0,04*100		4,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				164 896,08	
36	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrku 8-16 mm	m3	57,870	1 080,00	62 499,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		drenáž 2xDN 150					
	VV		1,2*83,5*0,3 "pro DN 400"		30,060			
	VV		0,9*(PE_150-83,5)*0,3 "pro DN 300"		27,810			
	VV	lo_dr	Součet		57,870			
37	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	90,881	1 080,00	98 151,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*KT_300*0,15		17,144			
	VV		1,4*KT_400*0,15		17,535			
	VV		domovní přípojky					
	VV		1,1*KT_150*0,15		32,901			
	VV		1,1*KT_200*0,15		18,926			
	VV		šachty betonové					
	VV		2,5*2,5*0,1*7		4,375			
	VV	lo	Součet		90,881			
38	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	9,000	250,00	2 250,00	CS ÚRS 2021 01
39	M	59224184	prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	2,000	190,00	380,00	CS ÚRS 2021 01
40	M	59224185	prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	209,00	209,00	CS ÚRS 2021 01
41	M	59224176	prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	5,000	230,00	1 150,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1 "nová"		1,000			
	VV		2*2 "stoka BE 800 stávající"		4,000			
	VV		Součet		5,000			
42	M	59224187	prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	256,00	256,00	CS ÚRS 2021 01
	D	8	Trubní vedení				1 391 123,25	
43	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	514,000	101,00	51 914,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		stoka A20					
	VV		514 "stávající kanalizace"		514,000			
44	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	199,400	300,00	59 820,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		192,9 "stoka A20"		192,900			
	VV		6,5 "stoka BE 800 stávající"		6,500			
	VV	KT_150	Součet		199,400			
45	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	202,391	631,00	127 708,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		199,4*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		202,391			
46	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	114,700	400,00	45 880,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		114,7 "stoka A20"		114,700			
	VV	KT_200	Součet		114,700			
47	M	59710704	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	116,421	906,00	105 477,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		114,7*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		116,421			
48	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300	m	103,900	600,00	62 340,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		103,9 "stoka A20"				103,900	
	VV	KT_300	Součet				103,900	
49	M	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	105,459	1 469,00	154 919,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		103,9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				105,459	
50	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	83,500	800,00	66 800,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		83,5 "stoka A20"				83,500	
	VV	KT_400	Součet				83,500	
51	M	59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C	m	84,753	2 839,00	240 613,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		83,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				84,753	
52	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	27,000	300,00	8 100,00	CS ÚRS 2021 01
53	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	11,000	435,00	4 785,00	CS ÚRS 2021 01
54	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	4,000	355,00	1 420,00	CS ÚRS 2021 01
55	M	2B0150	kameninové nástrčné hrdlo s tvarovaným B kroužkem DN 150	kus	12,000	378,00	4 536,00	
56	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200	kus	31,000	400,00	12 400,00	CS ÚRS 2021 01
57	M	59710986	koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160	kus	7,000	653,00	4 571,00	CS ÚRS 2021 01
58	M	2B0200H	kameninové nástrčné hrdlo s tvarovaným B kroužkem DN 200	kus	6,000	538,00	3 228,00	
59	M	59715560	vložka kameninová jednopasová otvor 200mm	kus	1,000	501,00	501,00	CS ÚRS 2021 01
60	M	59712514	přechod kameninový glazovaný DN 150/200 pryžové/pryžové těsnění (spojovací systém F/F) třída pevnosti - /160	kus	16,000	526,00	8 416,00	CS ÚRS 2021 01
61	M	59711854	ucpávka kameninová glazovaná DN 200 spojovací systém C, tř. 160	kus	1,000	184,00	184,00	CS ÚRS 2021 01
62	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300	kus	18,000	600,00	10 800,00	CS ÚRS 2021 01
63	M	59711770	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	11,000	2 296,00	25 256,00	CS ÚRS 2021 01
64	M	59711573	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 300/200 polyuretanové/pryžové těsnění (spojovací systém C/F) dl 500mm třída pevnosti 160/200	kus	7,000	2 360,00	16 520,00	CS ÚRS 2021 01
65	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300	kus	6,000	600,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 01
66	M	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,000	1 451,00	4 353,00	CS ÚRS 2021 01
67	M	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,000	1 451,00	2 902,00	CS ÚRS 2021 01
68	M	GE0003016C0B	Trouba zkr. GE DN 300 C TR160	kus	1,000	949,00	949,00	
69	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400	kus	6,000	800,00	4 800,00	CS ÚRS 2021 01
70	M	2B0400N	nástrčné sedlo pro kameninu DN 400 TR160	kus	1,000	1 749,00	1 749,00	
	VV		1 "napojení na stávající šachtu"				1,000	
71	M	59710854	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,000	2 399,00	4 798,00	CS ÚRS 2021 01
72	M	59710884	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,000	2 251,00	6 753,00	CS ÚRS 2021 01
73	K	871324201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	m	373,000	250,00	93 250,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		186,5 "stoka DA20"				186,500	
	VV	PE_150	Součet				186,500	
	VV		PE_150*2				373,000	
74	M	28613242	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 360° pro liniové stavby DN 150	m	378,595	129,00	48 838,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		373*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				378,595	
75	K	890411811	Bourání šachet a jámeek ručně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	14,880	2 210,00	32 884,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PI*0,62*0,62*1,5*2 "stávající šachty - do hl. 1,5m"				3,623	
	VV		PI*0,62*0,62*2,5*3 "na rušené kanalizaci"				9,057	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,5*0,5*1,1*8 "stávající UV"		2,200			
	VV		Součet		14,880			
76	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2021 01
77	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	103,900	50,00	5 195,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		KT_300		103,900			
78	K	892392121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400	úsek	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2021 01
79	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	83,500	55,00	4 592,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		KT_400		83,500			
80	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	750,00	5 250,00	CS ÚRS 2021 01
81	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	5,000	1 229,00	6 145,00	CS ÚRS 2021 01
82	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	2,000	2 128,00	4 256,00	CS ÚRS 2021 01
83	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000	183,00	2 562,00	CS ÚRS 2021 01
84	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	7,000	900,00	6 300,00	CS ÚRS 2021 01
85	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	7,000	1 320,00	9 240,00	CS ÚRS 2021 01
86	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	7,000	3 500,00	24 500,00	CS ÚRS 2021 01
87	M	11351011	dno šachtové betonové TBZ-Q PERF 150-635	kus	2,000	7 341,00	14 682,00	
88	M	11351031	dno šachtové betonové TBZ-Q PERF 300-785	kus	2,000	7 790,00	15 580,00	
89	M	11351041	dno šachtové betonové TBZ-Q PERF 400-885	kus	3,000	8 780,00	26 340,00	
90	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	600,00	5 400,00	CS ÚRS 2021 01
91	M	55241014	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, bez ventilace	kus	3,000	3 969,00	11 907,00	CS ÚRS 2021 01
92	M	55241015	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, s ventilací	kus	6,000	3 951,00	23 706,00	CS ÚRS 2021 01
93	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámů, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	8,000	275,00	2 200,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		8 "stávající UV"		8,000			
94	K	899104211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotnosti jednotlivě přes 150 Kg	kus	5,000	300,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2 "stávající stoka BE DN 800 - výměna"		2,000			
	VV		3 "bourání kanalizace"		3,000			
	VV		Součet		5,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				44 877,80	
95	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	187,400	25,00	4 685,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		místní komunikace asfaltová					
	VV		souběh s vodovodem					
	VV		KT_300		103,900			
	VV		KT_400		83,500			
	VV		Součet		187,400			
96	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	187,400	22,00	4 122,80	CS ÚRS 2021 01
97	K	977151227	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 225 do 250 mm	m	1,500	12 300,00	18 450,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		domovní přípojky na stoce BE					
	VV		0,15*2		0,300			
	VV		odbočky DN 150 na stoku DN 400					
	VV		0,1*12		1,200			
	VV		Součet		1,500			
98	K	977151228	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 250 do 300 mm	m	0,600	13 700,00	8 220,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		odbočky DN 200 na stoku DN 400					
	VV		0,1*6		0,600			
99	K	977151233	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 450 do 500 mm	m	0,400	23 500,00	9 400,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,4 "DN 400 - napojení na stávající šachtu"		0,400			
D	997		Přesun sutě				81 880,74	
100	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	255,096	60,00	15 305,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		100,198+101,724+53,174		255,096			
101	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	510,192	18,00	9 183,46	CS ÚRS 2021 01
	VV		255,096*2 'Přepočtené koeficientem množství		510,192			
102	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	261,967	70,00	18 337,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		76,012+75,137+110,04+0,778		261,967			
103	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	523,934	18,00	9 430,81	CS ÚRS 2021 01
	VV		261,967*2 'Přepočtené koeficientem množství		523,934			
104	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	184,155	60,00	11 049,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		75,137+79,67+28,57+0,294+0,17+0,314		184,155			
105	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	201,922	60,00	12 115,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		100,198+101,724		201,922			
106	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	129,186	50,00	6 459,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		76,012+53,174		129,186			
107	K	99701383R	Výkup šrotu (ocel/litina)	t	1,800	-0,50	-0,90	
	VV		0,8+1,0 "poklopy, mříže"		1,800			
D	998		Přesun hmot				31 987,76	
108	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	57,121	560,00	31 987,76	CS ÚRS 2021 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				134 229,20	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				32 989,20	
109	K	711531110	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy na sucho položením tkaniny	m2	561,000	25,00	14 025,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,5					
	VV		3,0*187		561,000			
110	M	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2	645,150	28,00	18 064,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		561*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		645,150			
111	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2021 01
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				60 240,00	
112	K	721241103	Lapače střešních splavenin litinové DN 150	kus	29,000	2 060,00	59 740,00	CS ÚRS 2021 01
113	K	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2021 01
D	764		Konstrukce klempířské				41 000,00	
114	K	764518623	Švod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 120 mm	m	27,000	1 500,00	40 500,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		27		27,000			
115	K	998764201	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2021 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

01 - SO 303 - Kanalizace

Soupis:

**02 - SO 303.2 - Stoka B**

KSO:

Místo: Vrchlabí

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

421 96 868

DIČ:

CZ42196868

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**421 281,72**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
421 281,72  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
88 469,16  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**509 750,88**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

01 - SO 303 - Kanalizace

Soupis:

**02 - SO 303.2 - Stoka B**

Místo:

Vrchlabí

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Datum:

31.03.2021

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**421 281,72**

### HSV - Práce a dodávky HSV

409 601,72

1 - Zemní práce

272 348,31

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 200,40

4 - Vodorovné konstrukce

9 884,72

8 - Trubní vedení

109 333,02

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

4 922,60

997 - Přesun sutě

5 526,75

998 - Přesun hmot

4 385,92

### PSV - Práce a dodávky PSV

11 680,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

6 680,00

764 - Konstrukce klempířské

5 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

01 - SO 303 - Kanalizace

Soupis:

**02 - SO 303.2 - Stoka B**

Místo:

Vrchlabí

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Datum:

31.03.2021

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**421 281,72**

D HSV

Práce a dodávky HSV

409 601,72

D 1

Zemní práce

272 348,31

1	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	15,950	60,00	957,00	CS ÚRS 2021 01
VV		1,1*KT_150			15,950			
2	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	15,950	38,00	606,10	CS ÚRS 2021 01
3	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	27,940	90,00	2 514,60	CS ÚRS 2021 01
VV		1,1*KT_250			27,940			
4	K	113107331	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	27,940	150,00	4 191,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	113154124	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	27,940	38,00	1 061,72	CS ÚRS 2021 01
6	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	1,100	110,00	121,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	1,100	380,00	418,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	250,00	275,00	CS ÚRS 2021 01
9	K	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	3,300	320,00	1 056,00	CS ÚRS 2021 01
VV		1,1*3			3,300			
10	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1				1,000	
11	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2021 01
12	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	9,900	1 600,00	15 840,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,0*1,5*(1+1+1+3)*1,1				9,900	
13	K	131113101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	1,365	1 100,00	1 501,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,1				1,365	
14	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	5,460	1 350,00	7 371,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,0*1,5*1,3*7 "sondy kopané"				13,650	
	VV	s	Součet				13,650	
	VV		s*0,4				5,460	
15	K	131313101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	4,778	1 800,00	8 600,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,35				4,778	
16	K	131413101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 soudržných	m3	2,048	2 500,00	5 120,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,15				2,048	
17	K	132154203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	9,695	680,00	6 592,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,1				9,695	
18	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	38,778	720,00	27 920,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*KT_250*(2,3-0,42)				52,527	
	VV		domovní přípojky					
	VV		1,1*KT_150*(2,0-0,34)				26,477	
	VV		rozšíření pro šachty betonové					
	VV		(2,5*2,5-1,1*1,1)*(2,3-0,52)*2				17,942	
	VV	v	Součet				96,946	
	VV		v*0,4				38,778	
19	K	132354203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	33,931	740,00	25 108,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,35				33,931	
20	K	132454203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3	m3	14,542	940,00	13 669,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,15				14,542	
21	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	174,840	5,00	874,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		KT_250*2,3*2				116,840	
	VV		domovní přípojky					
	VV		KT_150*2,0*2				58,000	
	VV		Součet				174,840	
22	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	174,840	2,00	349,68	CS ÚRS 2021 01
23	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	48,473	96,00	4 653,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5 "mezideponie"				48,473	
24	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	48,473	97,00	4 701,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5 "mezideponie"				48,473	
25	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	48,473	130,00	6 301,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5				48,473	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	48,473	130,00	6 301,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5		48,473			
27	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,473	122,00	5 913,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5 "z meziskládky"		48,473			
28	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	48,473	125,00	6 059,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,5 "z meziskládky"		48,473			
29	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	155,114	70,00	10 857,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		přepočet na tuny					
	VV		v*1,6		155,114			
30	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	80,217	520,00	41 712,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		v "výkop rýhy"		96,946			
	VV		-(ob+lo)		-28,703			
	VV		-KT_250*0,066 "vytlačení objem potrubím"		-1,676			
	VV		s "sondy kopané"		13,650			
	VV		Součet		80,217			
31	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	144,391	280,00	40 429,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		80,217*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		144,391			
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	20,869	520,00	10 851,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*KT_250*0,55		15,367			
	VV		-KT_250*0,066 "vytlačení objem potrubím"		-1,676			
	VV		domovní přípojky					
	VV		1,1*KT_150*0,45		7,178			
	VV ob		Součet		20,869			
33	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	37,564	260,00	9 766,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		20,869*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		37,564			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 200,40	
34	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	25,400	36,00	914,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		KT_250		25,400			
35	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	50,800	45,00	2 286,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2x monitoring					
	VV		KT_250*2		50,800			
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 884,72	
36	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	7,834	1 080,00	8 460,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,1*KT_250*0,15		4,191			
	VV		domovní přípojky					
	VV		1,1*KT_150*0,15		2,393			
	VV		šachty betonové					
	VV		2,5*2,5*0,1*2		1,250			
	VV lo		Součet		7,834			
37	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2021 01
38	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,000	209,00	418,00	CS ÚRS 2021 01
39	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	256,00	256,00	CS ÚRS 2021 01
	D	8	Trubní vedení				109 333,02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	14,500	300,00	4 350,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2,5+4,0*3 "domovní přípojky"		14,500			
	VV	KT_150	Součet		14,500			
41	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	14,718	631,00	9 287,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		14,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		14,718			
42	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	25,400	500,00	12 700,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		25,4		25,400			
	VV	KT_250	Součet		25,400			
43	M	59710702	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	25,781	1 055,00	27 198,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		25,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		25,781			
44	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	4,000	300,00	1 200,00	CS ÚRS 2021 01
45	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	2,000	435,00	870,00	CS ÚRS 2021 01
46	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000	355,00	710,00	CS ÚRS 2021 01
47	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
48	M	59711560	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	2,000	1 784,00	3 568,00	CS ÚRS 2021 01
49	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 01
50	M	59710876	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,000	1 120,00	2 240,00	CS ÚRS 2021 01
51	M	59710846	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,000	1 120,00	1 120,00	CS ÚRS 2021 01
52	M	2B0250N	nástrčné sedlo pro kameninu DN 250 TR160	kus	1,000	731,00	731,00	
53	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2021 01
54	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	25,400	50,00	1 270,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		KT_250		25,400			
55	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
56	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	1,000	1 229,00	1 229,00	CS ÚRS 2021 01
57	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	1,000	729,00	729,00	CS ÚRS 2021 01
58	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000	183,00	732,00	CS ÚRS 2021 01
59	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	900,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 01
60	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	1 320,00	2 640,00	CS ÚRS 2021 01
61	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2021 01
62	M	11351021	dno šachtové betonové TBZ-Q PERF 250-735	kus	2,000	8 044,00	16 088,00	
63	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2021 01
64	M	55241014	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, bez ventilace	kus	1,000	3 969,00	3 969,00	CS ÚRS 2021 01
65	M	55241015	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, s ventilací	kus	1,000	3 951,00	3 951,00	CS ÚRS 2021 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							4 922,60	
66	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	50,800	25,00	1 270,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		místní komunikace asfaltová					
	VV		KT_250*2		50,800			
67	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	50,800	22,00	1 117,60	CS ÚRS 2021 01
68	K	977151229	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) do vrchní (směrem vzhůru), průměru přes 300 do 350 mm	m	0,150	16 900,00	2 535,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,15 "napojení do stávající BE DN 800"		0,150			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě	5 526,75				
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	22,925	60,00	1 375,50	CS ÚRS 2021 01
VV			4,205+12,294+6,426	22,925				
70	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	45,850	18,00	825,30	CS ÚRS 2021 01
VV			22,925*2 'Přepočtené koeficientem množství	45,850				
71	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,329	70,00	863,03	CS ÚRS 2021 01
VV			3,19+9,081+0,058	12,329				
72	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	24,658	18,00	443,84	CS ÚRS 2021 01
VV			12,329*2 'Přepočtené koeficientem množství	24,658				
73	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	9,139	60,00	548,34	CS ÚRS 2021 01
VV			9,081+0,0583	9,139				
74	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,499	60,00	989,94	CS ÚRS 2021 01
VV			4,205+12,294	16,499				
75	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	9,616	50,00	480,80	CS ÚRS 2021 01
VV			3,19+6,426	9,616				
D 998			Přesun hmot	4 385,92				
76	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,832	560,00	4 385,92	CS ÚRS 2021 01
D PSV			Práce a dodávky PSV	11 680,00				
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	6 680,00				
77	K	721241103	Lapače střešních splavenin litinové DN 150	kus	3,000	2 060,00	6 180,00	CS ÚRS 2021 01
78	K	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2021 01
D 764			Konstrukce klempířské	5 000,00				
79	K	764518623	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 120 mm	m	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2021 01
VV			1,0*3	3,000				
80	K	998764201	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2021 01

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

**02 - SO 304 - Vodovod**

KSO:

Místo: Vrchlabí

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

421 96 868

DIČ:

CZ42196868

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**3 976 934,74**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
3 976 934,74  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
835 156,30  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 812 091,04**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

**02 - SO 304 - Vodovod**

Místo:

Vrchlabí

Datum:

31.03.2021

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 976 934,74**

HSV - Práce a dodávky HSV

**3 976 934,74**

1 - Zemní práce

1 508 016,08

4 - Vodorovné konstrukce

43 528,08

8 - Trubní vedení

2 089 754,40

8.1 - Trubní vedení - Provizorní vodovod

261 403,68

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

12 014,61

997 - Přesun sutě

51 873,57

998 - Přesun hmot

10 344,32

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

**02 - SO 304 - Vodovod**

Místo:

Vrchlabí

Datum:

31.03.2021

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**3 976 934,74**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**3 976 934,74**

D 1

Zemní práce

**1 508 016,08**

1	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	135,030	60,00	8 101,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,0*LT_100		12,000			
	VV		0,9*(PE_32+PE_40+PE_50+PE_63+PE_90) "připojky"		123,030			
	VV		Součet		135,030			
2	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	135,030	38,00	5 131,14	CS ÚRS 2021 01
3	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	255,630	90,00	23 006,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,0*mk		255,630			
4	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	255,630	150,00	38 344,50	CS ÚRS 2021 01
5	K	113154124	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	255,630	38,00	9 713,94	CS ÚRS 2021 01
6	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	25,000	260,00	6 500,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	3,000	320,00	960,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	1,000	260,00	260,00	CS ÚRS 2021 01
9	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	5,000	600,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1*5 "5x opakovat"		5,000			
10	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	5,000	50,00	250,00	CS ÚRS 2021 01
11	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	43,500	1 600,00	69 600,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,0*1,5*(25+3+1)*1,0		43,500			
12	K	131113101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	0,975	1 100,00	1 072,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,1		0,975			
13	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	4,388	1 350,00	5 923,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,0*1,5*1,3*5 "sondy kopané"		9,750			
	VV	s	Součet		9,750			
	VV		s*0,45		4,388			
14	K	131313101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	3,413	1 800,00	6 143,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,35		3,413			
15	K	131413101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 soudržných	m3	0,975	2 500,00	2 437,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		s*0,1		0,975			
16	K	132154205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	61,478	680,00	41 805,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,1		61,478			
17	K	132254205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	276,652	720,00	199 189,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		řad v souběhu s kanalizací					
	VV		1,0*LT_100*(2,1-0,52)		18,960			
	VV		1,0*LT_250*(2,1-0,52)		403,895			
	VV		domovní přípojky					
	VV		0,9*PE_32*(1,9-0,34)		56,862			
	VV		0,9*PE_40*(1,9-0,34)		104,879			
	VV		0,9*PE_50*(1,9-0,34)		1,404			
	VV		0,9*PE_63*(1,9-0,34)		1,404			
	VV		0,9*PE_90*(1,9-0,34)		27,378			
	VV	v	Součet		614,782			
	VV		v*0,45		276,652			
18	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	215,174	740,00	159 228,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,35		215,174			
19	K	132454205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3	m3	61,478	940,00	57 789,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,1		61,478			
20	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 081,483	5,00	5 407,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		řad v souběhu s kanalizací					
	VV		LT_100*2,1		25,200			
	VV		LT_250*2,1		536,823			
	VV		domovní přípojky					
	VV		PE_32*1,9*2		153,900			
	VV		PE_40*1,9*2		283,860			
	VV		PE_50*1,9*2		3,800			
	VV		PE_63*1,9*2		3,800			
	VV		PE_90*1,9*2		74,100			
	VV		Součet		1 081,483			
21	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	1 081,483	2,00	2 162,97	CS ÚRS 2021 01
22	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	338,130	96,00	32 460,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,55 "mezeponie"		338,130			
23	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	276,652	97,00	26 835,24	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v*0,45 "mezideponie"		276,652			
24	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	338,130	130,00	43 956,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,55		338,130			
25	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	276,652	130,00	35 964,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,45		276,652			
26	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	338,130	122,00	41 251,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,55 "z meziskládky"		338,130			
27	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	276,652	125,00	34 581,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v*0,45 "z meziskládky"		276,652			
28	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	983,651	70,00	68 855,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		přepočet na tuny		983,651			
	VV		v*1,6		983,651			
29	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	396,807	520,00	206 339,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		v "výkop rýhy"		614,782			
	VV		-(ob+lo+PB)		-213,103			
	VV		-LT_250*0,0572 "vytlačený objem potrubím"		-14,622			
	VV		s "sondy kopané"		9,750			
	VV		Součet		396,807			
30	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	714,253	280,00	199 990,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		396,807*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		714,253			
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	173,837	520,00	90 395,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		řad v souběhu s kanalizací					
	VV		1,0*LT_100*0,4		4,800			
	VV		1,0*LT_250*0,55		140,597			
	VV		-LT_250*0,0572 "vytlačený objem potrubím"		-14,622			
	VV		domovní přípojky					
	VV		0,9*PE_32*0,35		12,758			
	VV		0,9*PE_40*0,35		23,531			
	VV		0,9*PE_50*0,35		0,315			
	VV		0,9*PE_63*0,35		0,315			
	VV		0,9*PE_90*0,35		6,143			
	VV ob		Součet		173,837			
32	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	312,907	260,00	81 355,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		173,837*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		312,907			
D	4		Vodorovné konstrukce				43 528,08	
33	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	39,066	1 080,00	42 191,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		řad v souběhu s kanalizací					
	VV		1,0*LT_100*0,1		1,200			
	VV		1,0*LT_250*0,1		25,563			
	VV		domovní přípojky					
	VV		0,9*PE_32*0,1		3,645			
	VV		0,9*PE_40*0,1		6,723			
	VV		0,9*PE_50*0,1		0,090			
	VV		0,9*PE_63*0,1		0,090			
	VV		0,9*PE_90*0,1		1,755			
	VV lo		Součet		39,066			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,200	4 500,00	900,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,63*0,28*1 "blok B1 - pod T-kus"		0,176			
	VV		0,4*0,4*0,15*1 "blok B4 - pod N"		0,024			
	VV	PB	Součet		0,200			
35	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,248	350,00	436,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		(1,3+0,5)*2*0,28*1 "blok B1 - pod T-kus"		1,008			
	VV		0,4*4*0,15*1 "blok B4 - pod N"		0,240			
	VV		Součet		1,248			
D	8		Trubní vedení				2 089 754,40	
36	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150	m	260,000	25,00	6 500,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		5 "stávající potrubí DN 80"		5,000			
	VV		185 "stávající potrubí DN 100"		185,000			
	VV		70 "stávající potrubí DN 150"		70,000			
	VV		Součet		260,000			
37	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	12,000	300,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		12		12,000			
	VV	LT_100	Součet		12,000			
38	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	12,000	2 333,00	27 996,00	CS ÚRS 2021 01
39	K	851361131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 250	m	255,630	750,00	191 722,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		255,63		255,630			
	VV	LT_250	Součet		255,630			
40	M	55251009	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 250	m	255,630	4 070,00	1 040 414,10	CS ÚRS 2021 01
41	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
42	M	55259731	tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100 dl 130mm	kus	2,000	1 389,00	2 778,00	CS ÚRS 2021 01
43	M	43009009016	SPOJKA S2000 90/90	kus	1,000	4 109,00	4 109,00	
44	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2021 01
45	M	504910000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 100	kus	1,000	2 374,00	2 374,00	
46	K	857351131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
47	M	797420015016	SPOJKA REDUKOVANÁ 200/150 (198-230/155-192)	kus	1,000	19 325,00	19 325,00	
48	K	857361131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250	kus	4,000	1 250,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 01
49	M	55253933	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 250-30°	kus	2,000	7 186,00	14 372,00	CS ÚRS 2021 01
50	M	55253872	přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMR-kus DN 250/200	kus	1,000	8 383,00	8 383,00	CS ÚRS 2021 01
51	M	797425000016	SPOJKA 250 (265-310)	kus	1,000	32 776,00	32 776,00	
52	K	857362122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS 2021 01
53	M	55253494	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 250	kus	2,000	5 741,00	11 482,00	CS ÚRS 2021 01
54	K	857363131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS 2021 01
55	M	55258610	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 250/80	kus	1,000	9 073,00	9 073,00	CS ÚRS 2021 01
56	M	55258552	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 250/100	kus	1,000	8 536,00	8 536,00	CS ÚRS 2021 01
57	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	40,500	80,00	3 240,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2 "PE 25"		2,000			
	VV		38,5 "PE 32"		38,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	PE_32	Součet			40,500		
58	M	19930	Trubka vodovodní PE RC SDR 11 25x2,3mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	2,030	25,00	50,75	
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			2,030		
59	M	19933	Trubka vodovodní PE RC SDR 11 32x3,0mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	39,078	29,00	1 133,26	
	VV		38,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			39,078		
60	K	871171211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	74,700	90,00	6 723,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		74,7			74,700		
	VV	PE_40	Součet			74,700		
61	M	19936	Trubka vodovodní PE RC SDR 11 40x3,7mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	75,821	43,00	3 260,30	
	VV		74,7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			75,821		
62	K	871181211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1			1,000		
	VV	PE_50	Součet			1,000		
63	M	19939	Trubka vodovodní PE RC SDR 11 50x4,6mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	1,015	65,00	65,98	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			1,015		
64	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	1,000	110,00	110,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1			1,000		
	VV	PE_63	Součet			1,000		
65	M	19942	Trubka vodovodní PE RC SDR 11 63x5,8mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	1,015	99,00	100,49	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			1,015		
66	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	19,500	135,00	2 632,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		19,5			19,500		
	VV	PE_90	Součet			19,500		
67	M	19411	Trubka vodovodní PE RC SDR 11 90x8,2mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	19,793	198,00	3 919,01	
	VV		19,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			19,793		
68	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	3,000	900,00	2 700,00	CS ÚRS 2021 01
69	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	3,000	241,00	723,00	CS ÚRS 2021 01
70	K	877241112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2021 01
71	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	1,000	586,00	586,00	CS ÚRS 2021 01
72	K	879161111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 25	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 01
73	M	211322534	T-kus s vnitřním závitem na odbočce, typ 132, rozměr 25x3/4"x25	kus	2,000	546,00	1 092,00	
74	M	2110125	spojka přímá opravná, typ 101, rozměr 25x25	kus	2,000	730,00	1 460,00	
75	K	879171111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32	kus	10,000	2 800,00	28 000,00	CS ÚRS 2021 01
76	M	2110132	spojka přímá opravná, typ 101, rozměr 32x32	kus	10,000	896,00	8 960,00	
77	M	2110532114	přechodka s vnějším závitem redukováná, typ 105, rozměr 32x1 1/4"	kus	12,000	343,00	4 116,00	
78	K	879181111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 40	kus	14,000	3 200,00	44 800,00	CS ÚRS 2021 01
79	M	2111040114	přechodka s vnějším závitem, typ 110, rozměr 40x11/4"	kus	14,000	438,00	6 132,00	
80	M	2110140	spojka přímá opravná, typ 101, rozměr 40x40	kus	14,000	1 391,00	19 474,00	
81	M	2114040114	spojka mosaz jištěná, závit vnější-přechod šoupě 2" - 40mm	kus	14,000	486,00	6 804,00	
82	M	2111540112	přechodka s vnitřním závitem redukováná, 2"-5/4" (pro přípojku d40)	kus	14,000	433,00	6 062,00	
83	K	879211111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 50	kus	1,000	3 700,00	3 700,00	CS ÚRS 2021 01
84	M	2110150	spojka přímá opravná, typ 101, rozměr 50x50	kus	1,000	2 465,00	2 465,00	
85	K	879221111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 63	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	M	21110632	přechodka s vnějším závitem, typ 110, rozměr 63x2"	kus	1,000	856,00	856,00	
87	M	2110163	spojka přímá opravná, typ 101, rozměr 63x63	kus	1,000	3 349,00	3 349,00	
88	M	21105502	přechodka s vnějším závitem redukováná, typ 105, rozměr 50x2"	kus	15,000	688,00	10 320,00	
89	K	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	12,000	200,00	2 400,00	CS ÚRS 2021 01
90	M	1252005400216	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY VNI-VNĚ 5/4"-2"	kus	12,000	4 009,00	48 108,00	
91	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	16,000	250,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 01
92	M	252006400216	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY VNI-VNĚ 6/4"-2"	kus	16,000	4 081,00	65 296,00	
93	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2021 01
94	M	400308000016	ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000	7 235,00	7 235,00	
95	K	89124181R	Demontáž hydrantů podzemních otevřený výkop DN 80	kus	1,000	400,00	400,00	
96	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2021 01
97	M	400310000016	ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	1,000	8 490,00	8 490,00	
98	K	891267211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2021 01
99	M	K26510015000	HYDRANT STAROMĚSTSKÝ SGG A2B 100/1,5 m	kus	1,000	80 538,00	80 538,00	
100	K	891369111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 250	kus	28,000	3 200,00	89 600,00	CS ÚRS 2021 01
101	M	335025005416	PAS NAVRTÁVACÍ 250-5/4"	kus	12,000	3 336,00	40 032,00	
102	M	335025000216	PAS NAVRTÁVACÍ 250-2"	kus	16,000	3 336,00	53 376,00	
103	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	12,000	45,00	540,00	CS ÚRS 2021 01
VV		LT_100			12,000			
104	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	12,000	35,00	420,00	CS ÚRS 2021 01
VV		LT_100			12,000			
105	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	9 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2021 01
106	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	255,630	50,00	12 781,50	CS ÚRS 2021 01
VV		LT_250			255,630			
107	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	255,630	37,00	9 458,31	CS ÚRS 2021 01
VV		LT_250			255,630			
108	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	28,000	500,00	14 000,00	CS ÚRS 2021 01
109	M	165000000003	POKLOP ULIČNÍ TĚŽKÝ VODA	kus	28,000	853,00	23 884,00	
110	M	348100000000	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	28,000	313,00	8 764,00	
111	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	550,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 01
VV		1 "DN 80"			1,000			
VV		1 "DN 100"			1,000			
VV		Součet			2,000			
112	M	175000000003	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. VODA	kus	2,000	1 028,00	2 056,00	
113	M	348100000000	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	2,000	313,00	626,00	
114	M	950205010003	ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ 50-100 (1,3-1,8m)	kus	2,000	1 875,00	3 750,00	
115	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	30,000	100,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
VV		1 "HN - červená"			1,000			
VV		1 "šoupata - modrá"			1,000			
VV		28 "přípojky - modrá"			28,000			
VV		Součet			30,000			
116	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	299,700	15,00	4 495,50	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		299,7 "CYY 4mm2"		299,700			
117	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	267,600	7,00	1 873,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		267,6 "výstražná folie s nápisem VODA"		267,600			
118	M	39008000016	TĚSNĚNÍ PRYŽ OCELOVÁ VLOŽKA 80	kus	2,000	134,00	268,00	
119	M	339010000016	TĚSNĚNÍ PRYŽ OCELOVÁ VLOŽKA 100	kus	5,000	134,00	670,00	
120	M	883001610000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100	kus	56,000	38,00	2 128,00	
	VV		16 "DN 80"		16,000			
	VV		40 "DN 100"		40,000			
	VV		Součet		56,000			
121	M	887201600000	PODLOŽKA NEREZ M16	kus	112,000	3,00	336,00	
	VV		56*2 'Přepočtené koeficientem množství		112,000			
122	M	999900000000	DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	kus	1,000	954,00	954,00	
D 8.1			Trubní vedení - Provizorní vodovod				261 403,68	
123	K	711531110	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy na sucho položením tkaniny	m2	400,000	25,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,5					
	VV		400*1,0		400,000			
124	M	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2	460,000	28,00	12 880,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		400*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		460,000			
125	K	857241931	Výměna litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	3,000	800,00	2 400,00	CS ÚRS 2021 01
126	M	40008009016	PŘÍRUBA S2000 80/90	kus	2,000	2 569,00	5 138,00	
127	M	43009009016	SPOJKA S2000 90/90	kus	1,000	4 109,00	4 109,00	
128	K	857242922	Výměna litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2021 01
129	M	810008000216	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-2"	kus	1,000	471,00	471,00	
130	K	857243931	Výměna litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2021 01
131	M	851509009016	TVAROVKA S2000 T KUS 90-90	kus	1,000	6 980,00	6 980,00	
132	K	857262922	Výměna litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
133	M	855010008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	kus	1,000	1 399,00	1 399,00	
134	K	857362922	Výměna litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 01
135	M	810025000210	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 250-2"	kus	1,000	3 120,00	3 120,00	
136	M	552534941	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 250	kus	1,000	5 741,00	5 741,00	
137	K	871161911	Výměna vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	50,000	160,00	8 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		50 "de 32"		50,000			
138	M	28613110	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm	m	50,750	25,00	1 268,75	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
	VV		50*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		50,750			
139	K	871171911	Výměna vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	20,000	180,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		20 "de 40"		20,000			
140	M	28613111	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 40x3,7mm	m	20,300	36,00	730,80	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
	VV		20*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		20,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	871181911	Výměna vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	15,000	200,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		15 "de 50"		15,000			
142	M	28613112	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 50x4,6mm	m	15,225	55,00	837,38	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
	VV		15*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,225			
143	K	871211911	Výměna vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	100,000	220,00	22 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		100 "de 63"		100,000			
144	M	28613127	trubka vodovodní PE100 PN 10 SDR17 63x3,8mm	m	101,500	85,00	8 627,50	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
	VV		100*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		101,500			
145	K	871241911	Výměna vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	90,000	270,00	24 300,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		90 "de 90"		90,000			
146	M	28613129	trubka vodovodní PE100 PN 10 SDR17 90x5,4mm	m	91,350	135,00	12 332,25	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
	VV		90*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		91,350			
147	K	877161901	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci d 32	kus	12,000	640,00	7 680,00	CS ÚRS 2021 01
148	M	630002502516	TVAROVKA SPOJKA 25-25	kus	2,000	391,00	782,00	
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
149	M	630003203216	TVAROVKA SPOJKA 32-32	kus	10,000	506,00	5 060,00	
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
150	K	877171901	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci d 40	kus	14,000	800,00	11 200,00	CS ÚRS 2021 01
151	M	630004004016	TVAROVKA SPOJKA 40-40	kus	14,000	760,00	10 640,00	
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
152	K	877181901	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci d 50	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
153	M	630005005016	TVAROVKA SPOJKA 50-50	kus	1,000	953,00	953,00	
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
154	K	877211901	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci d 63	kus	1,000	1 260,00	1 260,00	CS ÚRS 2021 01
155	M	630006306316	TVAROVKA SPOJKA 63-63	kus	1,000	1 413,00	1 413,00	
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
156	K	877211913	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 63	kus	11,000	1 260,00	13 860,00	CS ÚRS 2021 01
157	M	158400238	SPOJKA PE SVĚRNÁ T- KUS REDUKOVANÝ 63x32mm	kus	8,000	259,00	2 072,00	
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
158	M	158400237	SPOJKA PE SVĚRNÁ T- KUS REDUKOVANÝ 63x50mm	kus	2,000	53,00	106,00	
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
159	M	158400236	SPOJKA PE SVĚRNÁ T- KUS REDUKOVANÝ 63x40mm	kus	1,000	195,00	195,00	
	P		Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
160	K	877161901	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci d 32	kus	6,000	640,00	3 840,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
161	M	158400284	SPOJKA SVĚRNÁ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM 32x1"	kus	6,000	71,00	426,00	
P			Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
162	K	877211901	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci d 63	kus	2,000	1 260,00	2 520,00	CS ÚRS 2021 01
163	M	158400294	SPOJKA SVĚRNÁ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM 63x2"	kus	2,000	321,00	642,00	
P			Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
164	K	877241901	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci d 90	kus	3,000	1 800,00	5 400,00	CS ÚRS 2021 01
165	M	286159741	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	3,000	241,00	723,00	
P			Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
166	K	877241912	Výměna tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	5,000	1 800,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 01
167	M	286530601	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	5,000	586,00	2 930,00	
P			Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
168	K	891211922	Výměna vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
169	M	422361001	uzávěr kulový se závitem 2"	kus	3,000	736,00	2 208,00	
P			Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
170	M	449814001	spojka hadicová s vnějším závitem 2"	kus	1,000	563,00	563,00	
P			Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
171	K	891249911	Výměna vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	6,000	1 600,00	9 600,00	CS ÚRS 2021 01
172	M	525009000116	PAS NAVRTÁVACÍ TRMENOVÝ 90-1"	kus	6,000	1 716,00	10 296,00	
P			Poznámka k položce: opakovaně použitý materiál - index ceny 0,2					
173	K	892241111.1	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	275,000	40,00	11 000,00	CS ÚRS 2021 01
VV			50+20+15+100+90 "provizorní vodovod"		275,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				12 014,61	
174	K	919731122	Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	255,630	25,00	6 390,75	CS ÚRS 2021 01
VV			řad v souběhu s kanalizací					
VV			místní komunikace asfaltová					
VV			LT_250		255,630			
VV mk			Součet		255,630			
175	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	255,630	22,00	5 623,86	CS ÚRS 2021 01
D 997			Přesun sutě				51 873,57	
176	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	210,431	60,00	12 625,86	CS ÚRS 2021 01
VV			39,159+112,477+58,795		210,431			
177	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	420,862	18,00	7 575,52	CS ÚRS 2021 01
VV			210,431*2 *Přepočtené koeficientem množství		420,862			
178	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	124,244	70,00	8 697,08	CS ÚRS 2021 01
VV			29,707+83,08+11,44+0,017		124,244			
179	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	248,488	18,00	4 472,78	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			124,244*2 'Přepočtené koeficientem množství		248,488			
180	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,080	60,00	4 984,80	CS ÚRS 2021 01
VV			83,08		83,080			
181	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	151,636	60,00	9 098,16	CS ÚRS 2021 01
VV			39,159+112,477		151,636			
182	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	88,502	50,00	4 425,10	CS ÚRS 2021 01
VV			29,707+58,795		88,502			
183	K	99701383R	Výkup šrotu (ocel/litina)	t	11,457	-0,50	-5,73	
VV			11,44 "potrubí"		11,440			
VV			0,017 "HP"		0,017			
VV			Součet		11,457			
D	998		Přesun hmot				10 344,32	
184	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	18,472	560,00	10 344,32	CS ÚRS 2021 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

**03 - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo: Vrchlabí

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

421 96 868

DIČ:

CZ42196868

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**428 000,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
428 000,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
89 880,00  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**517 880,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

**03 - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Vrchlabí

Datum:

31.03.2021

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**428 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

428 000,00

---

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Objekt:

**03 - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Vrchlabí

Datum:

31.03.2021

Zadavatel:

Město Vrchlabí

Projektant:

Ing. Vratislav Preclík

Uchazeč:

M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**428 000,00**

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						428 000,00
1	K	012002000	Geodetické práce	Kč	1,000	95 000,00	95 000,00	CS ÚRS 2021 01	
2	K	013203010	Fotodokumentace stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00		
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2021 01	
4	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	86 000,00	86 000,00	CS ÚRS 2021 01	
5	K	043103001	Hutnící zkoušky	kus	10,000	1 700,00	17 000,00		
6	K	045002002	Inženýrská činnost zhotovitele	Kč	1,000	70 000,00	70 000,00		
7	K	049002001	Zajištění dopravně inženýrských opatření (DIO, DIR, dopravní značení)	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00		
8	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 01	
9	K	070001000	Provozní vlivy	č...	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 01	



## SEZNAM FIGUR

Kód: 1007\_21  
 Stavba: Vrchlabí - Krkonošská - 2. etapa

Datum: 31.03.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>01/ 01</b>	<b>SO 303.1 - Stoka A20, drenáž DA20</b>		
<b>KT_150</b>	<b>kameninová trouba DN 150</b>	<b>m</b>	<b>199,400</b>
	192,9 "stoka A20"		192,900
	6,5 "stoka BE 800 stávající"		6,500
KT_150	Součet		199,400
<b>Použití figury:</b>			
831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	199,400
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	345,510
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	497,341
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 914,230
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	290,275
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	90,881
<b>KT_200</b>	<b>kameninová trouba DN 200</b>	<b>m</b>	<b>114,700</b>
	114,7 "stoka A20"		114,700
KT_200	Součet		114,700
<b>Použití figury:</b>			
831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	114,700
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	345,510
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	497,341
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 914,230
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	834,601
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	290,275
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	90,881
<b>KT_300</b>	<b>kameninová trouba DN 300</b>	<b>m</b>	<b>103,900</b>
	103,9 "stoka A20"		103,900
KT_300	Součet		103,900
<b>Použití figury:</b>			
831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	103,900

Kód	Popis	MJ	Výměra
113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	231,190
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	497,341
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 914,230
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	834,601
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	290,275
359901111	Vyčištění stok	m	187,400
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	374,800
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	90,881
892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	103,900
919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	m	187,400
<b>KT_400</b>	<b>kameninová trouba DN 400</b>	<b>m</b>	<b>83,500</b>
	83,5 "stoka A20"		83,500
KT_400	Součet		83,500
<b>Použití figury:</b>			
831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	83,500
113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	231,190
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	497,341
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 914,230
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	834,601
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	290,275
359901111	Vyčištění stok	m	187,400
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	374,800
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	90,881
892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	83,500
919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	m	187,400
<b>lo</b>	<b>lože pod potrubí</b>	<b>m3</b>	<b>90,881</b>
	1,1*KT_300*0,15		17,144
	1,4*KT_400*0,15		17,535
	domovní přípojky		0,000
	1,1*KT_150*0,15		32,901
	1,1*KT_200*0,15		18,926
	šachty betonové		0,000
	2,5*2,5*0,1*7		4,375
lo	Součet		90,881

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	90,881
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	834,601
<b>lo_dr</b>	<b>lože drenáž</b>	<b>m3</b>	<b>57,870</b>
	drenáž 2xDN 150		0,000
	1,2*83,5*0,3 "pro DN 400"		30,060
	0,9*(PE_150-83,5)*0,3 "pro DN 300"		27,810
lo_dr	Součet		57,870
<b>Použití figury:</b>			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	57,870
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	834,601
<b>ob</b>	<b>obsyp potrubí 300mm nad potrubí</b>	<b>m3</b>	<b>290,275</b>
	1,1*KT_300*0,6		68,574
	-KT_300*0,0934 "vytlačený objem potrubím"		-9,704
	1,4*KT_400*0,7		81,830
	-KT_400*0,1618 "vytlačený objem potrubím"		-13,510
	domovní přípojky		0,000
	1,1*KT_150*0,45		98,703
	1,1*KT_200*0,55		69,394
	-KT_200*0,0437 "vytlačený objem potrubím"		-5,012
ob	Součet		290,275
<b>Použití figury:</b>			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	290,275
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	834,601
<b>PE_150</b>	<b>PE-HD DN 150 drenážní</b>	<b>m</b>	<b>186,500</b>
	186,5 "stoka DA20"		186,500
PE_150	Součet		186,500
<b>Použití figury:</b>			
871324201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 160x14,6 mm	m	373,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	497,341
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	57,870
<b>s</b>	<b>sondy kopané</b>	<b>m3</b>	<b>58,500</b>
	1,0*1,5*1,3*30 "sondy kopané"		58,500
s	Součet		58,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	23,400
131113101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m3	5,850
131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	20,475
131413101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	8,775
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	834,601
<b>v</b>	<b>výkop rýhy</b>	<b>m3</b>	<b>1 243,353</b>
	1,1*KT_300*(2,3-0,52)		203,436
	1,4*KT_400*(2,4-0,52)		219,772
	prohloubení drenáž 2xDN 150		0,000
	1,2*83,5*0,3 "pro DN 400"		30,060
	0,9*(PE_150-83,5)*0,3 "pro DN 300"		27,810
	domovní přípojky		0,000
	1,1*KT_150*(2,3-0,34)		429,906
	1,1*KT_200*(2,3-0,34)		247,293
	rozšíření pro šachty betonové		0,000
	(2,5*2,5-1,1*1,1)*(2,4-0,52)*7		66,326
	stoka BE 800 stávající		0,000
	2,5*2,5*1,5*2 "výměna skruží"		18,750
v	Součet		1 243,353
<b>Použití figury:</b>			
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	497,341
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	124,335
132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	435,174
132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	186,503
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	621,677
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	621,677
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	621,677
162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	621,677
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	621,677
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	621,677
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 989,365
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	834,601

**01/ 02**

**SO 303.2 - Stoka B**

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>KT_150</b>	<b>kameninová trouba DN 150</b>	<b>m</b>	<b>14,500</b>
	2,5+4,0*3 "domovní přípojky"		14,500
KT_150	Součet		14,500
<b>Použití figury:</b>			
831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	14,500
113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	15,950
132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3	m3	38,778
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	174,840
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	20,869
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	7,834
<b>KT_250</b>	<b>kameninová trouba DN 250</b>	<b>m</b>	<b>25,400</b>
	25,4		25,400
KT_250	Součet		25,400
<b>Použití figury:</b>			
831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	25,400
113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	27,940
132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3	m3	38,778
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	174,840
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,217
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	20,869
359901111	Vyčištění stok	m	25,400
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	50,800
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	7,834
892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	25,400
919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	50,800
<b>lo</b>	<b>lože pod potrubí</b>	<b>m3</b>	<b>7,834</b>
	1,1*KT_250*0,15		4,191
	domovní přípojky		0,000
	1,1*KT_150*0,15		2,393
	šachty betonové		0,000
	2,5*2,5*0,1*2		1,250
lo	Součet		7,834
<b>Použití figury:</b>			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	7,834

Kód	Popis	MJ	Výměra
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,217
<b>mk</b>	<b>místní komunikace asfaltová</b>	<b>m</b>	<b>25,400</b>
<b>ob</b>	<b>obsyp potrubí 300mm nad potrubí</b>	<b>m3</b>	<b>20,869</b>
	1,1*KT_250*0,55		15,367
	-KT_250*0,066 "vytlačený objem potrubím"		-1,676
	domovní přípojky		0,000
	1,1*KT_150*0,45		7,178
ob	Součet		20,869
<b>Použití figury:</b>			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	20,869
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,217
<b>s</b>	<b>sondy kopané</b>	<b>m3</b>	<b>13,650</b>
	1,0*1,5*1,3*7 "sondy kopané"		13,650
s	Součet		13,650
<b>Použití figury:</b>			
131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	5,460
131113101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m3	1,365
131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	4,778
131413101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	2,048
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,217
<b>v</b>	<b>výkop rýhy</b>	<b>m3</b>	<b>96,946</b>
	1,1*KT_250*(2,3-0,42)		52,527
	domovní přípojky		0,000
	1,1*KT_150*(2,0-0,34)		26,477
	rozšíření pro šachty betonové		0,000
	(2,5*2,5-1,1*1,1)*(2,3-0,52)*2		17,942
v	Součet		96,946
<b>Použití figury:</b>			
132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3	m3	38,778
132154203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 100 m3	m3	9,695
132354203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	m3	33,931
132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	14,542
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,473
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	48,473

Kód	Popis	MJ	Výměra
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,473
162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	48,473
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	48,473
167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	48,473
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	155,114
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,217

## 02 SO 304 - Vodovod

lo	lože pod potrubí	m3	39,066
	řad v souběhu s kanalizací		0,000
	1,0*LT_100*0,1		1,200
	1,0*LT_250*0,1		25,563
	domovní přípojky		0,000
	0,9*PE_32*0,1		3,645
	0,9*PE_40*0,1		6,723
	0,9*PE_50*0,1		0,090
	0,9*PE_63*0,1		0,090
	0,9*PE_90*0,1		1,755
lo	Součet		39,066

### Použití figury:

451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	39,066
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	396,807

LT_100	TLT DN 100, PN 10, K9/C40, vnější ochrana zvýšená, vnitřní PUR	m	12,000
	12		12,000
LT_100	Součet		12,000

### Použití figury:

851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	12,000
113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,030
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	276,652
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 081,483
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,837
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	39,066
892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	12,000
892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	12,000

LT_250	TLT DN 250, PN 10, K9/C40, vnější ochrana zvýšená, vnitřní PUR	m	255,630
--------	--	---	---------

Kód	Popis	MJ	Výměra
	255,63		255,630
LT_250	Součet		255,630
<b>Použití figury:</b>			
851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	255,630
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	276,652
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 081,483
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	396,807
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,837
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	39,066
892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	255,630
892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	255,630
919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	m	255,630
<b>mk</b>	<b>místní komunikace asfaltová</b>	<b>m</b>	<b>255,630</b>
	řad v souběhu s kanalizací		0,000
	místní komunikace asfaltová		0,000
	LT_250		255,630
mk	Součet		255,630
<b>Použití figury:</b>			
919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	m	255,630
113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	255,630
<b>ob</b>	<b>obsyp potrubí 300mm nad potrubí</b>	<b>m3</b>	<b>173,837</b>
	řad v souběhu s kanalizací		0,000
	1,0*LT_100*0,4		4,800
	1,0*LT_250*0,55		140,597
	-LT_250*0,0572 "vytlačený objem potrubím"		-14,622
	domovní přípojky		0,000
	0,9*PE_32*0,35		12,758
	0,9*PE_40*0,35		23,531
	0,9*PE_50*0,35		0,315
	0,9*PE_63*0,35		0,315
	0,9*PE_90*0,35		6,143
ob	Součet		173,837
<b>Použití figury:</b>			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,837



Kód	Popis	MJ	Výměra
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	396,807
<b>PB</b>	<b>podkladní bloky</b>	<b>m3</b>	<b>0,200</b>
	0,63*0,28*1 "blok B1 - pod T-kus"		0,176
	0,4*0,4*0,15*1 "blok B4 - pod N"		0,024
PB	Součet		0,200
<b>Použití figury:</b>			
452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,200
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	396,807
<b>PE_32</b>	<b>potrubí PE 32x3,0 SDR 11</b>	<b>m</b>	<b>40,500</b>
	2 "PE 25"		2,000
	38,5 "PE 32"		38,500
PE_32	Součet		40,500
<b>Použití figury:</b>			
871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	40,500
113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,030
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	276,652
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 081,483
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,837
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	39,066
<b>PE_40</b>	<b>potrubí PE 40x3,7 SDR 11</b>	<b>m</b>	<b>74,700</b>
	74,7		74,700
PE_40	Součet		74,700
<b>Použití figury:</b>			
871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	m	74,700
113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,030
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	276,652
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 081,483
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,837
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	39,066
<b>PE_50</b>	<b>potrubí PE 50x4,6 SDR 11</b>	<b>m</b>	<b>1,000</b>
	1		1,000
PE_50	Součet		1,000
<b>Použití figury:</b>			
871181211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm	m	1,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,030
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	276,652
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 081,483
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,837
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	39,066
<b>PE_63</b>	<b>potrubí PE 63x5,8 SDR 11</b>	<b>m</b>	<b>1,000</b>
	1		1,000
PE_63	Součet		1,000
<b>Použití figury:</b>			
871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	1,000
113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,030
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	276,652
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 081,483
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,837
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	39,066
<b>PE_90</b>	<b>potrubí PE 90x8,2 SDR 11</b>	<b>m</b>	<b>19,500</b>
	19,5		19,500
PE_90	Součet		19,500
<b>Použití figury:</b>			
871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	19,500
113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,030
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	276,652
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 081,483
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	173,837
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	39,066
<b>s</b>	<b>sondy kopané</b>	<b>m3</b>	<b>9,750</b>
	1,0*1,5*1,3*5 "sondy kopané"		9,750
s	Součet		9,750
<b>Použití figury:</b>			
131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	4,388
131113101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,975
131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	3,413
131413101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	0,975
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	396,807

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>v</b>	<b>výkop rýhy</b>	<b>m3</b>	<b>614,782</b>
	řad v souběhu s kanalizací		0,000
	1,0*LT_100*(2,1-0,52)		18,960
	1,0*LT_250*(2,1-0,52)		403,895
	domovní přípojky		0,000
	0,9*PE_32*(1,9-0,34)		56,862
	0,9*PE_40*(1,9-0,34)		104,879
	0,9*PE_50*(1,9-0,34)		1,404
	0,9*PE_63*(1,9-0,34)		1,404
	0,9*PE_90*(1,9-0,34)		27,378
v	Součet		614,782
<b>Použití figury:</b>			
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	276,652
132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	61,478
132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	215,174
132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	61,478
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	338,130
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	276,652
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	338,130
162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	276,652
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	338,130
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	276,652
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	983,651
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	396,807

<b>Název objektu:</b>		<b>Vrchlabí krkonošská ulice</b>				
<b>Název dílu:</b>		<b>Veřejné osvětlení - SO 431</b>				
		Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu stavby, tj. technické zprávy, seznamu pozic, výkresů, tabulek a specifikací materiálů všech profesí.				
		Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně výrobní dokumentace, revizní práce a zhotovení dokumentace skutečného provedení.				
		Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).				
		Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.				
		Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.				
		Veškeré el. zařízení se rozumí dodané kompletní včetně montáže, včetně pomocného a upevňovacího materiálu a příslušného SW.				
		Postup výpočtu celkové výměry je v souladu s Sb.č.230/2012 uveden popisem v textové části a je zřejmý v části grafické.				
		Rekapitulace :				
		Dodávka a montáž				439 620,00 Kč
		Zemní práce				150 674,00 Kč
		Celkem				590 294,00 Kč
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
		<b>Dodávka a montáž</b>				
1.		(1) - svítidlo GREENLINE FLAT II LED 50w, 2700 K, HONOR	11	ks	6 984,00	76 824,00
2.		(2) - svítidlo K OSVĚTLOVÁNÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE HONOR AS II LED 50W S MOŽNOSTÍ NAKLÁPĚNÍ.	4	ks	3 977,00	15 908,00
3.		Stožár LPH 8, bezpaticový, ocelový, zápusťný, 2x zinkovaný s vrstvou 70 mikronů a opatřen barvou práškovou RAL 9007.	11	ks	9 460,00	104 060,00
4.		Stožár 6m nad zemí LPH 7, bezpaticový, ocelový, zápusťný, 2x zinkovaný s vrstvou 70 mikronů a opatřen barvou práškovou RAL 9007.	4	ks	8 043,00	32 172,00
5.		Výložník délky 2,75 m ocelový, 2x zinkovaný s vrstvou 70 mikronů a opatřen barvou práškovou RAL 9007.	4	ks	3 526,00	14 104,00
6.		Výložník obloukový V 1000/1000 sklon do 5° ocelový, 2x zinkovaný s vrstvou 70 mikronů a opatřen barvou práškovou RAL 9007.	11	ks	2 454,00	26 994,00
7.		Stožárová elektro výzbroj, kompletní, včetně pojistek, 2x jištěný vývod, odbočovací svorkovnice pro vodič 16mm <sup>2</sup>	3	ks	841,00	2 523,00
8.		Stožárová elektro výzbroj, kompletní, včetně pojistek, 2x jištěný vývod pro vodič 16 mm <sup>2</sup>	9	ks	841,00	7 569,00
9.		Kabel CYKY 3Jx1,5 včetně ukončení	120	m	33,00	3 960,00
10.		Kabel CYKY 4Jx16 včetně ukončení	400	m	187,00	74 800,00
9.		Kabel CYKY 3Jx2,5 včetně ukončení	120	m	43,00	5 160,00
11.		FeZn d=10 včetně ukončení	50	m	82,00	4 100,00
11.		Pasek – FeZn 30x4 včetně ukončení	400	m	75,00	30 000,00
12.		Chránička PVC d=100mm	30	m	60,00	1 800,00
13.		Chránička PVC d=50mm	74	m	29,00	2 146,00
		<b>Hodinové sazby</b>				
1.		Montážní práce	550	hod	10,00	5 500,00
2.		Dodávky a práce nespecifikované (zásahy do stáv.VO atp.)	10	hod	400,00	4 000,00
3.		Koordinace s dodavateli a ostatními profesemi	5	hod	400,00	2 000,00
4.		Zakreslení skutečného provedení	20	hod	600,00	12 000,00
5.		Výchozí revize	30	hod	400,00	12 000,00
6.		spolupráce s revizním technikem	5	hod	400,00	2 000,00
		<b>Dodávka a montáž celkem</b>				<b>439 620,00</b>
1.		<b>Zemní práce</b>				
2.		Vytýčení trasy	0,4	km	3 960,00	1 584,00
3.		Výkop pro stožár	5	m <sup>3</sup>	2 100,00	10 500,00
4.		Výkop rýhy 350/600	350	m	215,00	75 250,00
5.		Betonový základ pro stožár, kompletní	15	ks	1 520,00	22 800,00

6.	Zřízení kabelového lože z písku se zakrytím	350	m	29,00	10 150,00
7.	Výstražná folie PVC	350	m	9,00	3 150,00
8.	Zához zeminy	350	m	66,00	23 100,00
9.	Provizorní úprava povrchu - rozprostření, uhrabání	90	m2	46,00	4 140,00
10.	<b>Zemní práce celkem</b>				<b>150 674,00</b>