

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: SPR\_40\_07\_19

Stavba: Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

KSO:  
Místo: Ostrava

CC-CZ:  
Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>74 231 574,65</b>
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>74 231 574,65</b>	<b>15 588 630,68</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>89 820 205,33</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: SPR\_40\_07\_19

Stavba: Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>74 231 574,65</b>	<b>89 820 205,33</b>
SO 11-01	Svršek a spodek tramvajové trati (DPO)	35 026 760,98	42 382 380,79
SO 12-01	Tramvajová zastávka Rodimcevova	2 854 766,54	3 454 267,51
SO 14-01	Kabelové komory CETIN	0,00	0,00
SO 15-01	VÝSTRAŽNÁ SVĚTLA V NÁSTUPNÍCH HRANÁCH NÁSTUPIŠŤ (DPO)	1 057 025,00	1 279 000,25
SO 15-02	SILOVÉ VELENÍ NN (DPO)	309 892,32	374 969,71
SO 15-21	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (OKAS)	1 184 137,20	1 432 806,01
SO 15-61	POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (THERM)	46 523,52	56 293,46
SO 15-62	SDĚLOVACÍ VELENÍ (UPC)	486 099,36	588 180,23
SO 15-64	SDĚLOVACÍ VELENÍ (OVANET)	589 047,84	712 747,89
SO 15-65	WIFI ANTÉNA A PŘIPRAVA PRO KAMEROVÝ SYSTÉM (DPO)	273 175,20	330 541,99
SO 15-66	SDĚLOVACÍ VELENÍ (SŽDC)	567 163,44	686 267,76
SO 16-01	DEŠŤOVÁ KANALIZACE (DPO)	8 295 501,81	10 037 557,19
SO 16-02	JEDNOTNÁ KANALIZACE (OVAK)	1 843 984,51	2 231 221,26
SO 16-31	VODOVOD (OVAK)	1 338 561,83	1 619 659,81
SO 16-61	STL plynovod	763 713,02	924 092,75
SO 18-01	Místní komunikace (OKAS)	6 037 318,02	7 305 154,80
SO 18-02	Místní komunikace, chodníky, cyklostezky (ÚMO OJ)	4 727 207,08	5 719 920,57
SO 18-91.1	ÚPRAVA KOMUNIKACE PAVLOVOVA (SEVER)	298 695,47	361 421,52
SO 18-91.2	ÚPRAVA HL. VJEZDU DO AREÁLU THERM	41 297,75	49 970,28
SO 18-91.3	PROVIZORNÍ KOM. GONČAROVOVA/POVLOVOVA	338 190,18	409 210,12
SO 18-91.4	PROVIZORNÍ KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ	110 441,78	133 634,55
SO 18-91.5	Dopravně inženýrské opatření	355 524,00	430 184,04
SO 26-01	Oplocení areálu (THERM)	790 038,12	955 946,13
SO 31-01	Trakční vedení	3 036 156,48	3 673 749,34
SO 36-01	SILOVÉ VELENÍ - NAPÁJECÍ A ZPĚTNÉ KABELY (DPO)	1 544 353,20	1 868 667,37
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	2 316 000,00	2 802 360,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 11-01 - Svršek a spodek tramvajové trati (DPO)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**35 026 760,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	35 026 760,98	21,00%	7 355 619,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**42 382 380,79**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 11-01 - Svršek a spodek tramvajové trati (DPO)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**35 026 760,98**

HSV - Práce a dodávky HSV	34 894 758,88
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	2 781 057,65
5 - Komunikace pozemní	19 155 105,77
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	18 900 304,61
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	254 801,16
8 - Trubní vedení	2 265 469,32
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 693 126,14
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	10 107 782,91
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	132 002,10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

SO 11-01 - Svršek a spodek tramvajové trati (DPO)

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**35 026 760,98**

D HSV Práce a dodávky HSV

**34 894 758,88**

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

**2 781 057,65**

1	K	11310634R	Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití, vč. odvozu na skládku zhotovitele	m2	0,64	204,03	130,58	
	PP		Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití, vč. odvozu na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Přídlažba - Odstranění stávajících žulových kostek 125x125x125mm ze stávající přídlažby, včetně jejího očištění - 10% kostek bude odvezeno					
	VV		a uloženo na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele).					
	VV		(0,5*4+25,5+23,7)*0,125*0,10		0,64			
	VV		Součet		0,64			
2	K	11310635R	Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití	m2	5,76	300,00	1 728,00	
	PP		Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice - Přídlažba - Šetrné odstranění stávajících žulových kostek 125x125x125mm ze stávající přídlažby, včetně jejího očištění.					
	VV		Žulové kostky budou uloženy v blízkosti stavby pro opětovné uložení - předpoklad využití 90% stávajících kamenných kostek pro opětovné uložení.					
	VV		(0,5*4+25,5+23,7)*0,125*0,90		5,76			
	VV		Součet		5,76			
3	K	11310718R	Odstranění podkladu živičného	m3	92,62	1 284,00	118 924,08	
	PP		Odstranění podkladu živičného					
	VV		Demolice - Kryt TT - Vybourání ložné a podkladní vrstvy pod živičným krytem TT v tl. 160mm včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		(2225,1-4*0,115*343)*0,16*0,28		92,62			
	VV		Součet		92,62			
4	K	11310721R.1	Odstranění podkladu z kameniva	m3	1 788,29	360,00	643 784,40	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Demolice - Kryt TT - Vybourání ložných vrstev z pískového lože pod zákrytovými deskami typu A/B/C v tl. 80mm včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		Kryt z betonových zákrytových desek je uvažován na 72% plochy stavby.					
	VV		(2225,1-4*0,115*343)*0,08*0,72		119,08			
	VV		Demolice - Podkladní vrstvy TT - Odstranění podkladních vrstev TT (šterk, šterkopisek, zemina tř. I dle ČSN 73 6133) do hloubky 590mm					
	VV		(z důvodu sklonu zemní pláně bude do výpočtu použita tloušťka 660mm), včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(7,1*276+8,5*67)*0,66		1 669,21			
	VV		Součet		1 788,29			
5	K	11310724R	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2 s odvozem a uložení na skládku	m2	578,85	120,00	69 462,00	
	PP		Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2 s odvozem a uložení na skládku					
	VV		Demolice - Kryt TT - Vybourání obrusné vrstvy asfaltového krytu TT v tl. 40mm					
	VV		mimo oblasti se zákrytovými deskami typu B, včetně odvozu a uložení na skládce DPO v Martinově do vzdálenosti 12km.					
	VV		Asfaltový kryt je uvažován na 28% plochy stavby.					
	VV		Předpokládána šířka hlavy kolejnice - 0,115m					
	VV		(2225,1-4*0,115*343)*0,28		578,85			
	VV		Součet		578,85			
6	K	11310733R	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl do 50 m2, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.	m2	51,20	300,00	15 360,00	
	PP		Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl do 50 m2, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		Demolice - Přídlažba - Vybourání betonového lože pod dlažbou ze žulových kostek, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		(0,5*4+25,5+23,7)		51,20			
	VV		Součet		51,20			
7	K	120951121.R	Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	4,55	4 092,00	18 618,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Vybourání stávajících konstrukcí revizních šachet trativodu, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		- průměrná hloubka dna stávajících RŠ - 3,0m					
	VV		- betonové skruže Ø 600mm					
	VV		- stěny skruží tl. 80mm					
	VV		- počet stávajících šachet - 8ks					
	VV		(3,14*0,38*2*3-3,14*0,3*2*3+3,14*0,3*2*0,2)*8		4,55			
	VV		Součet		4,55			
8	K	12210110R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	1 709,35	372,00	635 878,20	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 5000 m3					
	VV		Demolice – Podkladní vrstvy TT – Odstranění zeminy tř. I dle ČSN 73 6133 pro případnou sanaci v tl. 500mm včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(7,1*276+8,5*67)*0,5		1 264,55			
	VV		Demolice – Podkladní vrstvy TT – Odstranění zeminy tř. I dle ČSN 73 6133 pro zřízení trativodního žebra včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		171,5*0,4		68,60			
	VV		Demolice – Podkladní vrstvy TT – Odstranění zeminy tř. I dle ČSN 73 6133 pro uložení nových RŠT.					
	VV		Jedná se o rozšíření výkopu v místech RŠT na šířku 3,00m (pro lepší manipulaci ve výkopu), včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		13*3*3*2,25		263,25			
	VV		Demolice - Podkladní vrstvy TT - Odstranění zeminy tř. I dle ČSN 736133 pro výkopy kolem stávajících revizních šachet trativodu a přípojek					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(1,5*1,5-0,455)*3*6+1,5*0,75*9*2		52,56			
	VV		Demolice - Podkladní vrstvy TT - Odstranění zeminy tř. I dle ČSN 736133 pro obnovu kanalizačních přípojek RŠT do revizních šachet potrubí hlavního sběrače DPO nebo do kanalizace, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(1,6+1,7+1,7+2+2+2+2+1,8+1,6+1,6+6+6,2+6,4)*1,5*1,1		60,39			
	VV		Součet		1 709,35			
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	714,20	240,00	171 408,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Inženýrské sítě – Pažení – Zřízení dočasného pažení svislých stěn výkopů u kanalizačních přípojek zasahujících mimo stavbu TT a u revizních šachet trativodů (stávajících i nově budovaných) pomocí dřevěného rozpěrného pažení. Včetně dovozu a uložení.</i>					
	VV		18,6*3*2+2,25*3*4*(13+6)+1,1*0,18*19*2+3*0,18*8*(13+6)		714,20			
	VV		Součet		714,20			
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	714,20	122,40	87 418,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Inženýrské sítě – Pažení – Odstranění dočasného pažení svislých stěn výkopů u kanalizačních přípojek zasahujících mimo stavbu TT a u revizních šachet trativodů (stávajících i nově budovaných) pomocí dřevěného rozpěrného pažení. Včetně odvozu na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele).</i>					
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,60	864,00	41 990,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Zásyp výkopů vzniklých demolicí stávajících revizních šachet trativodu a přípojek. Zásyp proveden zeminou vhodnou do podloží pozemních komunikací, hutněno po vrstvách 300mm, včetně dodávky a manipulace.					
	VV		1,5*1,5*1,6*6+1,5*1*9*2		48,60			
	VV		Součet		48,60			
12	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	5 215,00	31,56	164 585,40	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Sanace podloží TT – Úprava paraplané včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133					
	VV		(7,1*220+8,5*123)		2 607,50			
	VV		Podkladní vrstvy TT – Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133					
	VV		7,1*220+8,5*123		2 607,50			
	VV		Součet		5 215,00			
13	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	2 470,30	21,96	54 247,79	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m					
	VV		Sanace podloží TT – Separální/výztužná tkaná geotextilie uložena na upravenou paraplaně.					
	VV		2607,5-0,4*343		2 470,30			
	VV		Součet		2 470,30			
14	K	51212211R	Demontáž betonových zákrytových desek (panelů) typu A/B/C	m2	1 488,47	127,20	189 333,38	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Demontáž betonových zákrytových desek (panelů) typu A/B/C					
	VV		Demolice - Kryt TT - Demontáž krytu TT z betonových zákrytových desek (panelů) typu A/B/C, včetně odvozu a ponechání zhotoviteli.					
	VV		Kryt z betonových zákrytových desek je uvažován na 72% plochy stavby.					
	VV		Předpokládána šířka hlavy kolejnice - 0,115m					
	VV		(2225,1-4*0,115*343)*0,72		1 488,47			
	VV		Součet		1 488,47			
15	K	526001012	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic	m	686,00	367,20	251 899,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic					
	VV		Demolice - Svršek TT - Demontáž a odstranění (vytrhání) krátkých kolejových polí - dl. 3,375m					
	VV		Demolice - Svršek TT - Krátká kolejová pole budou ponechána zhotoviteli.					
	VV		Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		343+343		686,00			
	VV		Součet		686,00			
16	K	83036181R	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	43,20	177,60	7 672,32	
	PP		Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250					
	VV		Demolice - Svršek TT - Odstranění (vypourání) kanalizačních přípojek od kolejových odvodňovačů do RŠT na revizní šachty potrubí hlavního sběrače DPO.					
	VV		Předpoklad materiálu přípojky je kamenina DN200, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		16*1,8+8*1,8		43,20			
	VV		Součet		43,20			
17	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm	m	13,20	97,32	1 284,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm					
	VV		Demolice - Kryt TT - Nařezání horní vrstvy krytu TT (začátek a konec úseku). Nařezání bude provedeno kotoučovou pilou do hloubky 40mm.					
	VV		6,6+6,6		13,20			
	VV		Součet		13,20			
18	K	92211111R	Pražcové podloží separační vrstva z geotextilie 300g/m2	m2	2 607,50	54,00	140 805,00	
	PP		Pražcové podloží separační vrstva z geotextilie 300g/m2					
	VV		Podkladní vrstvy TT - Separací tkaná geotextilie 300g/m2 uložena na zhuštěnou zemní pláň, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		2607,50		2 607,50			
	VV		Součet		2 607,50			
19	M	69311010	geotextilie tkaná PP 80kN/m	m2	2 470,30	36,00	88 930,80	
	PP		geotextilie tkaná PP 80kN/m					
	VV		Sanace podloží TT - Separací/výztužná tkaná geotextilie uložena na upravenou parapláň.					
	VV		Geotextilie bude mít pevnost v tahu v příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti přetržení CBR-10kN, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		2607,5-0,4*343		2 470,30			
	VV		Součet		2 470,30			
20	K	35831511R	Odstranění kolejových odvodňovačů	t	2,47	7 440,00	18 376,80	
	PP		Odstranění kolejových odvodňovačů					
	P		<i>Poznámka k položce: Demolice - Svršek TT - Odstranění kolejových odvodňovačů a poklopy RŠT DN 600, včetně manipulace a předání určené výkupní firmě kovových odpadů, kterou určí objednatel.</i>					
	VV		16*0,1+8*0,109		2,47			
	VV		Součet		2,47			
21	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	352,50	168,00	59 220,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Vybourání stávajícího potrubí konstrukce podélné drenáže z cihlových drenážních trubek vedeného					
	VV		v ose os tramvajové tratě, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		- podélná drenáž Ø 130mm					
	VV		343		343,00			
	VV		Demolice - Svršek TT - Odstranění (vybourání) a utěsnění kanalizačních přípojek od RŠ potrubí hlavního sběrače do RŠ kanalizace OKAS.					
	VV		Předpoklad materiálu je kamenina DN200, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		2*4,75		9,50			
	VV		Součet		352,50			
D	5		Komunikace pozemní				19 155 105,77	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				18 900 304,61	
22	K	29R	Kladení pražců	kus	254,00	1 500,00	381 000,00	
	PP		Kladení pražců					
	VV		Kladení pražců z předpjatého betonu					
	VV		34		34,00			
	VV		kladení pražců rektifikačních ŽPSV R01					
	VV		220		220,00			
	VV		Součet		254,00			
23	K	523862012	Žřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic do rybníky kolejových panelů	m	662,00	3 300,00	2 184 600,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů do rybyny kolejových panelů					
	VV		Svršek TT – Konstrukce PJD – Uložení a montáž uzlů upevnění konstrukce W-Tram					
	VV		(Položka zahrnuje: plastové hmoždinky Sdu 26, plastové podkladnice Ulp 150/120 AT 35mm, pryžová podložka ZW 700/148/125 7mm,					
	VV		úhlová vodící vložka Wfk 14K, podložka Uls 7, vrtule R1, pružná svěrka Sk114), včetně nákupu, dodávky a manipulace					
	VV		Rozdělení upevňovadel = 600mm					
	VV		((343,00m-6,00m*2)*2koleje)/0,600m*2=2208ks (montážních uzlů)					
	VV		(343,00-6*2)*2		662,00			
	VV		Součet		662,00			
24	K	52385101R	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic NT3 na nových pražcích z betonu předpjatého 675 mm	m	24,00	3 300,00	79 200,00	
	PP		Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 650 mm					
	VV		Svršek TT – Přečhodová oblast - Uložení a upevnění koleje na betonové pražce, včetně dodávky, vnitrostaveništní dopravy a montáže.					
	VV		(Položka zahrnuje: kolejnice NT3; pryžovou podložku WS7 7mm; úhlovou vodící vložku; podložku Uls7; vrtule R1. pružnou svěrku W14 - antikoro)					
	VV		6,00*2*2		24,00			
	VV		Součet		24,00			
25	M	4376515R	kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu	t	83,18	36 300,00	3 019 434,00	
	PP		kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		kolejnice NT3					
	VV		6,00m*2*4kolejnice = 48,00m					
	VV		(343,00m-6,00m*2)*4kolejnice = 1324,00m					
	VV		(48,00+1324,00)*0,06063		83,18			
	VV		Součet		83,18			
26	M	59211800	pražec z předpjatého betonu pro železniční tratě a vlečky o rozchodu 1435mm 2420x280x200mm	kus	34,00	2 268,20	77 118,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		pražec z předpjatého betonu pro železniční tratě a vlečky o rozchodu 1435mm 2420x280x200mm					
	VV		Svršek TT – Přečhodová oblast – Betonové pražce B 03-DP 04 dl. 2,415m na šterkové lože, včetně nákupu a dovozu na skládku.					
	VV		8*2+9*2		34,00			
	VV		Součet		34,00			
27	M	28R	pražec rektifikační ŽPSV R01	ks	220,00	1 302,40	286 528,00	
	PP		pražec rektifikační ŽPSV R01					
	VV		pražec rektifikační ŽPSV R01					
	VV		Výpočet pro zaokrouhlení: 331/3*2-0,5					
	VV		220		220,00			
	VV		Součet		220,00			
28	K	54813312R	Řez příčný žlábkové koleje - vytvoření otvoru	kus	52,00	979,00	50 908,00	
	PP		Řez příčný žlábkové koleje - vytvoření otvoru					
	VV		Svršek TT - Vyfrézování otvorů o rozměru 15x140mm ve žlábků kolejnice pro napojení na kolejový odvodňovač					
	VV		2*26		52,00			
	VV		Součet		52,00			
29	K	54891112R	Svařování žlábkových kolejnic elektrickým obloukem	kus	84,00	5 940,00	498 960,00	
	PP		Svařování žlábkových kolejnic elektrickým obloukem					
	VV		Svršek TT – Svařování kolejnice elektrickým obloukem + přebroušení kolejnic - zřízení bezstykové koleje (délka kolejnic 18m)					
	VV		včetně nedestruktivní kontroly svarů					
	VV		84		84,00			
	VV		Součet		84,00			
30	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	1 400,00	150,00	210 000,00	
	PP		Obroušení oxidizovaného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje					
	VV		Obroušení kolejnice					
	VV		350*4		1 400,00			
	VV		Součet		1 400,00			
31	K	564671111R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-250 mm tl 500 mm	m3	1 235,15	960,00	1 185 744,00	
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-250 mm tl 500 mm					
	VV		Sanace podloží TT					
	VV		Kamenitá sypanina z drceného přírodního kameniva fr.0/250mm (příp. 0/125mm) v tl. 0,500m, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		Na základě návrhu sanace bude proveden nejprve zkušební úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI.					
	VV		Počet zkoušek určí TDI. Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě zaměř.					
	VV		(2607,5-0,4*343)*0,5		1 235,15			
	VV		Součet		1 235,15			
32	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	8,00	612,00	4 896,00	
	PP		Řez příčný žlábkové kolejnice pilou					
	VV		Demolice – Svršek TT – Nařezání stávajících žlábkových kolejnic kotočovou pilou v místech navařování nových kolejnic (začátek a konec úseku)					
	VV		8		8,00			
	VV		Součet		8,00			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	548930012	Řezání kolejnic plamenem	kus	408,00	480,00	195 840,00	
	PP		Řezání kolejnic plamenem					
	VV		Demolice - Svršek TT - Nařezání stávajících žlábkových kolejnic plamenem pro vytržení kolejových polí po vzdálenostech 3,375m					
	VV		(předpoklad projektanta, skutečná délka může být odlišná dle technologie demontáže dodavatele stavby)					
	VV		kolej č. 1 = 343,00m					
	VV		kolej č. 2 = 343,00m					
	VV		((343+343)/3,375)*2+1+0,48		408,00			
	VV		Součet		408,00			
34	K	511321025	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje ze ŽB C 30/37	m3	630,85	8 964,95	5 655 538,71	
	PP		Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje ze ŽB C 30/37					
	VV		Svršek TT - Konstrukce PJD - Zalití podkladnic a hmoždinek (včetně rektifikačních pražců) nosnou betonovou deskou C30/37-XF3.					
	VV		Zalití bude 5mm nad ložnou plochou podkladnice. Tloušťka betonové desky je min. 280mm (pro výpočet použita tl. 285mm)					
	VV		včetně nákupu, dovozu a hutnění					
	VV		2213,5*0,285		630,85			
	VV		Součet		630,85			
35	K	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m3	34,08	1 656,00	56 436,48	
	PP		Kolejové lože z kameniva hrubého drceného					
	VV		Svršek TT - Přechodová oblast - Pokládka šterkového lože fr. 32/63mm v min. tl. 300mm pod ložnou plochou pražce (pro výpočet bude užitá tl. 400mm					
	VV		z důvodu vyplnění mezipražcových prostor), včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		42,6*2*0,4		34,08			
	VV		Součet		34,08			
36	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích z betonu předpjatého	m	686,00	550,00	377 300,00	
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích z betonu předpjatého					
	VV		Svršek TT - Konstrukce PJD - Vyrovnání kolejnicových pásů do GPK pomocí rozchodnic a rektifikačních šroubů na pražcích					
	VV		včetně potřebného vybavení a spojování kolejnic.					
	VV		Postup výstavby bude upřesněn dodavatelem stavby.					
	VV		343*2		686,00			
	VV		Součet		686,00			
37	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	4 444,20	22,32	99 194,54	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2					
	VV		Kryt TT - Asfaltbetonový kryt - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (0,60kg/m2)					
	VV		2222,10		2 222,10			
	VV		Kryt TT - Asfaltbetonový kryt - Spojovací postřik kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m2)					
	VV		2222,10		2 222,10			
	VV		Součet		4 444,20			
38	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 222,10	368,40	818 621,64	
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Kryt TT - Asfaltbetonový kryt - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ modifikovaný tl. 40mm.					
	VV		2222,10		2 222,10			
	VV		Součet		2 222,10			
39	K	577135132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 222,10	314,40	698 628,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Kryt TT - Asfaltbetonový kryt - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ modifikovaný tl. 40mm					
	VV		2222,10		2 222,10			
	VV		Součet		2 222,10			
40	K	581121114	Kryt cementbetonový vozovek skupiny CB I tl 140 mm	m2	2 222,10	972,00	2 159 881,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kryt cementbetonový vozovek skupiny CB I tl 140 mm					
	VV		Kryt TT - Asfaltbetonový kryt - Podkladní beton C25/30-XF3 tl. min. 140mm.					
	VV		2222,10		2 222,10			
	VV		Součet		2 222,10			
41	K	922111412	Pražcové podloží podkladní vrstva ze šterkodrtě	m3	573,65	1 500,00	860 475,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Pražcové podloží podkladní vrstva ze šterkodrtě					
	VV		Podkladní vrstvy TT - Zřízení vrstvy ze šterkodrti ŠDa 0/32 min. tl. 150mm					
	VV		(pro výpočet uvažována tl. 220mm z důvodu nadvýšení při rozdílu příčného sklonu 4,0%)					
	VV		včetně nákupu, dovozu, hutnění a urovnání do požadovaného sklonu					
	VV		2607,5*0,22		573,65			
	VV		Součet		573,65			
D	59		Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				254 801,16	
42	K	514471111	Prolití kolejového lože pryskyřicí	m3	0,43	186 000,00	79 980,00	
	PP		Prolití kolejového lože pryskyřicí					
	VV		Svršek TT - Přechodová oblast - Prolití šterkového lože pryskyřicí v množství 5l/m2, včetně dodávky a manipulace					
	VV		(42,6*2*5)/1000		0,43			
	VV		Součet		0,43			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	6,95	760,80	5 287,56	
	PP		Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm					
	VV		Přídlažba – Opětovné osazení vyzískaných žulových kostek přídlažby 125x125x125mm do betonového lože z demolice stavby					
	VV		včetně úpravy styčných spár - využito 90% stávajících kostek přídlažby. Svislé spáry budou vyplněny cementovou maltou MC 25-XF4 v tl. 5-10mm					
	VV		5,76		5,76			
	VV		Přídlažba – Nákup a osazení nových žulových kostek přídlažby 125x125x125mm, včetně úpravy styčných spár - nákup 10% nových kostek přídlažby na místa,					
	VV		kde už dřívě přídlažba byla, okolo nástupištních ostrůvků pouze nová přídlažba. Svislé spáry budou vyplněny cementovou maltou MC 25-XF4 v tl. 5-10mm.					
	VV		Do výpočtu připočteny 10% žulových kostek navíc pro případné využití.					
	VV		6,95-5,76		1,19			
	VV		Součet		6,95			
44	M	5838100R	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	1,19	1 200,00	1 428,00	
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		Přídlažba – Nákup a osazení nových žulových kostek přídlažby 125x125x125mm, včetně úpravy styčných spár - nákup 10% nových kostek přídlažby na místa,					
	VV		kde už dřívě přídlažba byla, okolo nástupištních ostrůvků pouze nová přídlažba. Svislé spáry budou vyplněny cementovou maltou MC 25-XF4 v tl. 5-10mm.					
	VV		Do výpočtu připočteny 10% žulových kostek navíc pro případné využití.					
	VV		6,95-5,76		1,19			
	VV		Součet		1,19			
45	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	2 744,00	60,00	164 640,00	
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm					
	VV		Kryt TT – Asfaltbetonový kryt – Frézování drážky asfaltbetonového krytu v šířce 10mm a výšce 20mm vedle hlavy/žlábků kolejnic včetně vyčištění					
	VV		343,00*4*2		2 744,00			
	VV		Součet		2 744,00			
46	K	922111221	Pražcové podloží ochranná vrstva z geotextilie	m2	15,20	228,00	3 465,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Pražcové podloží ochranná vrstva z geotextilie					
	VV		Kryt TT - Asfaltbetonový kryt - Vyložení rozhraní konstrukce PJD a přechodové oblasti výztužnou geotextilií v páslech o š. 1,0m přes celou šířku TT.					
	VV		vč. dodávky geotextilie					
	VV		2*7,6*1		15,20			
	VV		Součet		15,20			
D	8		Trubní vedení				2 265 469,32	
47	K	12R	Nátěr betonu Np+2x Na	m2	151,85	180,00	27 333,00	
	PP		Nátěr betonu Np+2x Na					
	VV		Revizní šachty - Nátěr ploch na styku se zeminou Np+2xNa					
	VV		- průměrná hloubka RŠT 3,00m					
	VV		13*(3*3,14*1,24)		151,85			
	VV		Součet		151,85			
48	K	175151101.R	Obsypání potrubí a objektů strojně ŠD se zhutněním	m3	310,92	984,00	305 945,28	
	PP		Obsypání potrubí a objektů strojně ŠD se zhutněním					
	VV		Revizní šachty - Obsyp revizních šachet šterkodrtí fr. 0/63mm hutněné po vrstvách (0,300mm) na ID=0,85; 100% PS, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		13*((3*3)-(3,14*0,62^2))*2		202,62			
	VV		Inženýrské sítě – Kanalizační přípojka – Obsyp potrubí přípojky šterkopískem fr. do 20mm, hutněn po vrstvách (300mm) na min. 95% PS,					
	VV		včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		36,6*1,5*0,5		27,45			
	VV		Inženýrské sítě – Kanalizační přípojka – Zásyp přípojek napojených do stávající jednotné kanalizace (SO 11-01) šterkodrtí fr. 0/63,					
	VV		hutněno po vrstvách (300mm) min. 95% PS, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		18,6*1,1*2,5		51,15			
	VV		Inženýrské sítě – Kanalizační přípojka – Zásyp přípojek napojených do nově zřizované jednotné kanalizace (táhnoucí se pod stavbou řešené TT)					
	VV		šterkodrtí fr. 0/63, hutněno po vrstvách (300mm) min. 95% PS, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		18*1,1*1,5		29,70			
	VV		Součet		310,92			
49	K	21156111R	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 11 až 22 mm	m3	109,76	1 020,00	111 955,20	
	PP		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 11 až 22 mm					
	VV		Trativod – Obsyp drenážní trouby trativodu šterkem fr. 11/22mm (ČSN EN 13285), včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		343*0,8*0,4		109,76			
	VV		Součet		109,76			
50	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	754,60	36,00	27 165,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Trativod – Stěny drenážního žebra budou vždy vyloženy netkanou separační/filtrační geotextilií min. 300g/m2 (ČSN EN 13249)					
			343*(0,9+0,4+0,9)		754,60			
			Součet		754,60			
51	M	69311081	<b>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2</b>	m2	754,60	30,00	22 638,00	CS ÚRS 2019 01
			geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
			Trativod – Stěny drenážního žebra budou vždy vyloženy netkanou separační/filtrační geotextilií min. 300g/m2 (ČSN EN 13249)					
			včetně nákupu a dovozu na stavbu					
			343*(0,9+0,4+0,9)		754,60			
			Součet		754,60			
52	K	212312111	<b>Lože pro trativody z betonu prostého</b>	m3	6,86	3 564,00	24 449,04	CS ÚRS 2019 01
			Lože pro trativody z betonu prostého					
			Trativod – Podkladní beton C25/30-XF3 tl. 0,05m pod drenážní troubu (ČSN 206+A1), včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
			343*0,05*0,4		6,86			
			Součet		6,86			
53	K	212755216	<b>Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože</b>	m	343,00	122,40	41 983,20	CS ÚRS 2019 01
			Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože					
			Trativod - Trativodní žebro o výšce min.0,50m a šířce 0,40m.					
			Drenážní žebro bude vždy tvořeno drenážní troubou DN150 vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí (DIN 1187) včetně nákupu, dovozu na stavbu, manipulace a případného zavíčkování konců drenážní trouby.					
			343		343,00			
			Součet		343,00			
54	K	451573111	<b>Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku</b>	m3	22,68	1 260,00	28 576,80	
			Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku					
			Inženýrské sítě – Kanalizační přípojka - Zřízení podsypu z písku fr. 0/4 tl. 200mm pro uložení potrubí, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
			(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad					
			36,6*1,5*0,2		10,98			
			Revizní šachty - Podsyp ze šterkopísku fr. 0/32 tl. 100mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
			13*(3*3*0,1)		11,70			
			Součet		22,68			
55	K	452311131	<b>Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop</b>	m3	11,70	1 980,00	23 166,00	
			Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop					
			Revizní šachty - Podkladní beton C12/15 XO tl. 100 mm pro uložení revizních šachet, včetně nákupu, dovozu a zhutnění do výkopu					
			13*(3*3*0,1)		11,70			
			Součet		11,70			
56	K	871310330R1	<b>Kanalizační potrubí HDPE SN 16 DN 150</b>	m	36,60	216,00	7 905,60	
			Kanalizační potrubí HDPE SN 16 DN 150					
			<i>Poznámka k položce:</i> □ Kolejové konstrukce – Odvodňovače - Kanalizační přípojka z HDPE SN 16 s žebrovanou konstrukcí stěny DN150 pro odvodnění kolejových odvodňovačů včetně uložení, montáže a napojení do RŠ					
			Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka – Uložení potrubí kanalizační přípojky z HDPE DN 150 SN16 (ČSN EN 13476), sklon min. 2,0%, max. 40,0%, kanalizační přípojky napojující se na jednotnou kanalizaci budou vybaveny zápachovými uzávěrami zřízenými pomocí uložení dvou kolen proti sobě, včetně nákupu, dovozu na stavbu, montáže a napojení.					
			36,6		36,60			
			Součet		36,60			
57	K	87131043R	<b>Kanalizační potrubí žebrované SN 16 z polypropylenu DN 160</b>	m	59,80	672,00	40 185,60	
			Kanalizační potrubí žebrované SN 16 z polypropylenu DN 160					
			vč. dodávky, dovozu					
			26*2,30		59,80			
			Součet		59,80			
58	K	NAV	<b>D+M Navrtávky DN170 kanalizace pro nové kanalizační přípojky DN150, vč. utěsnění</b>	kus	58,00	744,00	43 152,00	
			D+M Navrtávky DN170 kanalizace pro nové kanalizační přípojky DN150, vč. utěsnění					
			Revizní šachty – Zřízení jádrových vývrtů DN170 ve stěnách revizních šachet pro napojení trativodní trouby DN150, pro napojení přípojek kolejových odvodňovačů DN150 a pro napojení přípojek vedoucích do stávající jednotné kanalizace, včetně zatěsnění					
			55		55,00			
			Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Zřízení jádrových vývrtů DN170 ve stěnách stávající jednotné kanalizace pro napojení přípojek DN150 vedoucích včetně zatěsnění					
			3		3,00			
			Součet		58,00			
59	K	OD	<b>D+M Kolejových odvodňovačů</b>	kus	26,00	48 000,00	1 248 000,00	
			D+M Kolejových odvodňovačů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kolejové konstrukce – Odvodňovače – Zabudování a dodávka kolejových odvodňovačů včetně napojení na kanalizační přípojku. Kolejové odvodňovače budou atypické dle DPO, a.s. s velkými vtokovými mřížemi (1420x184mm)					
	VV		26		26,00			
	VV		Součet		26,00			
60	K	RŠ	D+M Revizní šachty	soubor	13,00	24 078,00	313 014,00	
	PP		D+M Revizní šachty					
	VV		Revizní šachty					
	VV		13		13,00			
	VV		Součet		13,00			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 693 126,14	
61	K	17R	Vodivé propojení kolejnic	m	19,20	2 334,00	44 812,80	
	PP		Vodivé propojení kolejnic					
	VV		4*4,8		19,20			
	VV		Součet		19,20			
62	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	208,62	168,00	35 048,16	
	PP		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu					
	VV		Kryt TT – Asfaltbetonový kryt – Frézování drážky asfaltbetonového krytu v šířce 10mm a výšce 20mm v místě styku kolejového odvodňovače s AB krytem					
	VV		včetně vyčištění					
	VV		1,435*2*26		74,62			
	VV		Kryt TT – Asfaltbetonový kryt – Frézování drážky asfaltbetonového krytu v šířce 10mm a výšce 20mm v místě styku AB krytu					
	VV		s nástupištními kasselskými obrubníky, včetně vyčištění					
	VV		67,00*2		134,00			
	VV		Součet		208,62			
63	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	13,20	139,20	1 837,44	
	PP		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu					
	VV		Kryt TT – Asfaltbetonový kryt – Frézování drážky asfaltbetonového krytu 40x20mm (spáry na styku nově zřízovaného asfaltového krytu					
	VV		a stávající vozovky) včetně vyčištění					
	VV		6,6*2		13,20			
	VV		Součet		13,20			
64	K	919121212	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	134,00	90,00	12 060,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu					
	VV		Kryt TT – Asfaltbetonový kryt – Zálivka na bázi modifikovaných asfaltů pro vyplnění vyfrézovaných spár 10x20mm (styk obrubník/ AB kryt)					
	VV		67,00*2		134,00			
	VV		Součet		134,00			
65	K	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	13,20	180,00	2 376,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem					
	VV		Kryt TT – Asfaltbetonový kryt – Modifikovaná asfaltová zálivka pro vyplnění vyfrézovaných spár 40x20mm s přelivem 60mm					
	VV		(styk nově zřízovaný asfaltbetonový kryt a stávající vozovka) včetně předehtání okolních ploch a povápnění					
	VV		6,60*2		13,20			
	VV		Součet		13,20			
66	K	93199414R	Těsnění pracovní spáry asfaltbetonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	2 818,62	90,00	253 675,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnění pracovní spáry asfaltbetonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2					
	VV		Kryt TT – Asfaltbetonový kryt – Zálivka na bázi polyuretanů nebo polymerů pro vyplnění vyfrézovaných spár 10x20mm (styk kolejnice/ AB kryt)					
	VV		343,00*4*2		2 744,00			
	VV		Kryt TT – Asfaltbetonový kryt – Zálivka na bázi polyuretanů nebo polymerů pro vyplnění vyfrézovaných spár 10x20mm (styk odvodňovač/ AB kryt)					
	VV		1,435*2*26		74,62			
	VV		Součet		2 818,62			
67	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	6,86	192,00	1 317,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102					
	VV		Demolice – Inženýrské sítě – Poplatek za uložení cihelné suti na skládce					
	VV		(hmotnost 1,0m trouby je uvažována 20,0kg )					
	VV		343*20/1000		6,86			
	VV		Součet		6,86			
68	K	99722180R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	15,73	300,00	4 719,00	
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01					
	VV		Inženýrské sítě – Pažení – Poplatek za uložení použitých dřevěných pažin na skládce					
	VV		(dřevěný odpad 0,68t/m3)					
	VV		462,6*0,05*0,68		15,73			
	VV		Součet		15,73			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	17,71	36,00	637,56	
	PP		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)					
	VV		Demolice - Přídlážba - Poplatek za uložení betonového lože na skládku zhotovitele.					
	VV		(suť z betonových konstrukcí 2,3 t/m3)					
	VV		7,7*2,3		17,71			
	VV		Součet		17,71			
70	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	8,30	36,00	298,80	
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101					
	VV		Demolice – Inženýrské sítě – Poplatek za uložení ŽB sutí na skládku.					
	VV		(suť ze železobetonových konstrukcí 2,5t/m3)					
	VV		3,32*2,5		8,30			
	VV		Součet		8,30			
71	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	222,29	276,00	61 352,04	
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
	VV		Demolice - Kryt TT - Poplatek za uložení vybouraných asfaltových vrstev na skládku					
	VV		(suť z živičných vozovkových vrstev 2,4t/m3)					
	VV		92,62*2,4		222,29			
	VV		Součet		222,29			
72	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	6 480,95	25,80	167 208,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Demolice - Kryt TT - Poplatek za uložení vybouraných ložných vrstev z pískového lože pod zákrytovými deskami na skládku.					
	VV		(zemina 1,9t/m3)					
	VV		119,08*1,9		226,25			
	VV		Demolice - Přídlážba - Poplatek za uložení žulových kostek na skládku zhotovitele					
	VV		(suť z kamenných konstrukcí 2,6t/m3)					
	VV		0,1*0,8*2,6		0,21			
	VV		Demolice – Podkladní vrstvy TT – Poplatek za uložení na skládku odstraněné zeminy					
	VV		(suť ze sypkých vozovkových vrstev a zeminy 1,9t/m3)					
	VV		(1669,21+1264,55+68,6+175,5+60,39+52,56)*1,9		6 252,54			
	VV		Demolice – Svršek TT – Poplatek za uložení přípojky z kameninového potrubí na skládku					
	VV		(hmotnost 1m trouby = 37kg)					
	VV		43,2*37/1000		1,60			
	VV		Demolice - Svršek TT - Poplatek za uložení přípojky z kameninového potrubí na skládku					
	VV		(hmotnost 1m trouby = 37kg)					
	VV		9,5*37/1000		0,35			
	VV		Součet		6 480,95			
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				10 107 782,91	
73	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	4,33	96 000,00	415 680,00	
	PP		Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505					
	VV		Svršek TT – Konstrukce PJD – ŽB deska – Distanční podložky pro uložení horní vrstvy KARI sítě. Budou tvořeny z betonářské výztuže B500B průměru 12mm a budou tvořit stoličky.					
	VV		Celková délka jednoho distančníku bude min.1100mm a předpoklad je umístění 1ks na 0,5m2.					
	VV		Položka zahrnuje nákup, dodávku, ohybání a manipulaci.					
	VV		(2213,5/0,5)*(0,00089*1,1)		4,33			
	VV		Součet		4,33			
74	K	38899521R	Chránička kabelů z trub HDPE DN 160	m	8,00	990,00	7 920,00	
	PP		Chránička kabelů z trub HDPE DN 160					
	VV		Inženýrské sítě – Chránička pro ochranu stávajícího silového vedení VO (OKAS) křížícího TT, uvažujeme zřízení plněné chráničky HDPE 160/110 dl. 8m.					
	VV		8		8,00			
	VV		Součet		8,00			
75	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	6,41	36 000,00	230 760,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		Svršek TT – Konstrukce PJD – ŽB deska – Uložení dvou vrstev KARI sítí pro zřízení ŽB desky systému W-Tram. Budou užity KARI sítě 8mm					
	VV		a velikostí ok 10x10cm (3x2m), včetně distančních podložek, nákupu, dovozu na stavbu a zpracování (stříhání) pro vyplnění celé nutné plochy.					
	VV		Uvažováno s 10% navýšením z důvodu přesahů)					
	VV		(2*(2213,5/(3*2))*1,1)*0,0079		6,41			
	VV		Součet		6,41			
76	K	922111113	Pražcové podloží separační vrstva z antivibrační rohože	m2	2 462,97	583,00	1 435 911,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		Pražcové podloží separační vrstva z antivibrační rohože					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><b>Poznámka k položce:</b></p> <p>Svršek TT – Konstrukce PJD – Antivibrační rohož - Uložení pryžové antivibrační rohože tl. 25mm se svislými přesahy 304mm u prefabrikátů tvaru L (ukončenými na výškové úrovni povrchu ŽB desky pevné jízdní dráhy), jedná se o rohož se statickou plošnou tuhostí <math>C_{stat} \geq 0,005N/mm^3</math> a dynamickou tuhostí <math>C_{dyn} \leq 0,012N/mm^3</math>. Součinitel mechanického útlumu rohože <math>\eta=0,25</math> a plošná hmotnost <math>\leq 6kg/m^2</math> (uloženou v km 0,00600-0,16550), včetně nákupu a dovozu na stavbu</p> <p>□</p> <p>Svršek TT – Konstrukce PJD – Antivibrační rohož - Uložení pryžové antivibrační rohože tl. 25mm se svislými přesahy 304mm u prefabrikátů tvaru L (ukončenými na výškové úrovni povrchu ŽB desky pevné jízdní dráhy), jedná se o rohož se statickou plošnou tuhostí <math>C_{stat} \geq 0,020N/mm^3</math> a dynamickou tuhostí <math>C_{dyn} \leq 0,250N/mm^3</math>. Součinitel mechanického útlumu rohože <math>\eta=0,25</math> a plošná hmotnost <math>\leq 6kg/m^2</math> (uloženou v km 0,16550-0,33700), včetně nákupu a dovozu na stavbu</p>					
			<p>VV v km 0,00600-0,16550 + prostupy</p> <p>VV 1052,65+(165,5-6)*0,304*2+6,6*0,304*2</p> <p>VV 1,35*4+1,35*2</p> <p>VV v km 0,16550-0,33700 + prostupy</p> <p>VV 1176,75+(337-165,5)*0,304*2+6,6*0,304*2</p> <p>VV 1,35*8+1,35*4</p> <p>VV Součet</p>			1 153,64 8,10 1 285,03 16,20 2 462,97		
77	K	92392111R	D+M Betonové prefabrikáty L 400x300x100	m	675,60	3 060,00	2 067 336,00	
	PP		D+M Betonové prefabrikáty L 400x300x100					
			<p><b>Poznámka k položce:</b></p> <p>Svršek TT – Konstrukce PJD – Prefabrikáty tvaru L 400x300x100mm z betonu C35/45-XD3, včetně nákupu, dovozu na stavbu, osazení do betonového lože, řezání a případných úprav styčných spár</p>					
			VV 675,60			675,60		
			VV Součet			675,60		
78	K	18R	Podklad z betonu prostého C25/25-XF3	m3	132,90	3 540,00	470 466,00	
	PP		Podklad z betonu prostého C25/25-XF3					
			Svršek TT – Konstrukce PJD – Betonové lože z betonu C20/25-XF3 tl. min. 150mm pro uložení prefabrikátů tvaru L, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
			VV 2*(343-6*2)*0,2+2*0,25			132,90		
			VV Součet			132,90		
79	K	19R	D+M Plastové krytky	ks	4 576,00	69,30	317 116,80	
	PP		D+M Plastové krytky					
			Svršek TT – Konstrukce PJD – Montáž systémové ochranné plastové krytky svěrky, včetně dodávky					
			VV 2208*2			4 416,00		
			Svršek TT - Přejížděvací oblast - Montáž systémových ochranných plastových krytek svěrek, včetně dodávky					
			VV 80*2			160,00		
			VV Součet			4 576,00		
80	K	20R	D+M Pružný návlak W-Tram	m	1 324,00	495,00	655 380,00	
	PP		D+M Pružný návlak W-Tram					
			Svršek TT – Konstrukce PJD – Ochrana paty kolejnice systémových pružným návlakem systému W-Tram včetně nákupu, dodávky a manipulace					
			VV (viz. detaily)					
			VV (343-6*2)*4			1 324,00		
			VV Součet			1 324,00		
81	K	21R	D+M Lepení bokovnic W-Tram	m	1 324,00	1 267,20	1 677 772,80	
	PP		D+M Lepení bokovnic W-Tram					
			Svršek TT – Konstrukce PJD – Lepení systémových oboustranných pryžových bokovnic W-Tram, včetně nákupu, dovozu, manipulace a lepicího prostředku					
			VV (viz. detaily)					
			VV (343-6*2)*4			1 324,00		
			VV Součet			1 324,00		
82	K	22R	D+M Uložení a montáž uzlů upevnění konstrukce W-Tram	ks	2 208,00	907,50	2 003 760,00	
	PP		D+M Uložení a montáž uzlů upevnění konstrukce W-Tram					
			<p><b>Poznámka k položce:</b></p> <p>Svršek TT – Konstrukce PJD – Uložení a montáž uzlů upevnění konstrukce W-Tram (Položka zahrnuje: plastové hmoždinky Sdu 26, plastové podkladnice Ulp 150/120 AT 35mm, pryžová podložka ZW 700/148/125 7mm, úhlová vodicí vložka Wfk 14K, podložka Uls 7, vrtule R1, pružná svěrka Sk114), včetně nákupu, dodávky a manipulace</p> <p>□</p> <p>Svršek TT – Konstrukce PJD – Definitivní dotažení vrtulí tak, aby bylo dosaženo požadované polohy pružných svěrek a tím požadované síly. Použití běžných zatáček momentem v rozmezí 180-220Nm.</p>					
			VV 2208			2 208,00		
			VV Součet			2 208,00		
83	K	25R	Podklad z betonu prostého C12/15	m3	209,70	3 000,00	629 100,00	
	PP		Podklad z betonu prostého C12/15					
			Svršek TT – Konstrukce PJD – Zřízení podkladního betonu PB C12/15-X0 v tl. 100mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
			VV 2097*0,1			209,70		
			VV Součet			209,70		
84	K	26R	Zřízení skřínek ukolejnění (213x320), včetně manipulace	ks	8,00	4 920,00	39 360,00	
	PP		Zřízení skřínek ukolejnění (213x320), včetně manipulace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zřízení skřínek ukolejnění (213x320), včetně manipulace					
	VV		2+2*3			8,00		
	VV		Součet			8,00		
85	K	27R	D+M Oboustranných lepených pryžových bokovnic ke kolejnici NT3, včetně manipulace.	m	48,00	1 248,00	59 904,00	
	PP		D+M Oboustranných lepených pryžových bokovnic ke kolejnici NT3, včetně manipulace.					
	VV		Svršek TT – Přechodová oblast - dodávka a lepení oboustranných pryžových bokovnic ke kolejnici NT3, včetně manipulace.					
	VV		Bokovnice uvažujeme nalepené zároveň po obou stranách žlábkových kolejnic. (viz. detaily)					
	VV		6,00*2*4			48,00		
	VV		Součet			48,00		
86	K	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	m	171,50	24,00	4 116,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b - 1,5/1,5-0,125m) o celkové délce 34,50m					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b - 3,0/1,5-0,125m) o celkové délce 137,00m					
	VV		34,5+137,00			171,50		
	VV		Součet			171,50		
87	K	915131111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva	m2	9,40	192,00	1 804,80	
	PP		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy bílé.					
	VV		- 2x nápis na vozovce (V15) text „BUS“ o celkové ploše 3,40m2					
	VV		- 6x nápis na vozovce (V15) text „!POZOR TRAM!“ o celkové ploše 6,00m2					
	VV		3,4+6			9,40		
	VV		Součet			9,40		
88	K	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	171,50	45,60	7 820,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového strukturálního plastu bílé barvy nanášeného za studena					
	VV		(Pokud vypuštěna 1.fáze, pak proběhne předúprava brokováním)					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b - 1,5/1,5-0,125m) o celkové délce 34,50m					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b - 3,0/1,5-0,125m) o celkové délce 137,00m					
	VV		34,50+137,00			171,50		
	VV		Součet			171,50		
89	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	9,40	360,00	3 384,00	
	PP		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového plastu litého bílé barvy, nanášeného za studena / termoplastická matrice.					
	VV		- 2x nápis na vozovce (V15) text „BUS“ o celkové ploše 3,40m2					
	VV		- 6x nápis na vozovce (V15) text „!POZOR TRAM!“ o celkové ploše 6,00m2					
	VV		3,4+6			9,40		
	VV		Součet			9,40		
90	K	99722182R	Poplatek za uložení krátkých kolejových polí vytrhaných z řešeného úseku v místě stavby na místo určené zhotovitelem	t	190,93	420,00	80 190,60	
	PP		Poplatek za uložení krátkých kolejových polí vytrhaných z řešeného úseku v místě stavby na místo určené zhotovitelem					
	VV		Poplatek za uložení krátkých kolejových polí vytrhaných z řešeného úseku v místě stavby na místo určené zhotovitelem					
	VV		65kg na 1m kolejnice					
	VV		85kg na 1ks dřevěného pražce					
	VV		20kg drobného kolejiva na 1m koleje					
	VV		0,15kg podložek pod patu kolejnice					
	VV		0,16kg na 1ks penefolové podložky					
	VV		rozdělení pražců 0,675m					
	VV		délka kolejových polí- 3,375m					
	VV		((3,375*0,065*2)+(5*0,085)+(3,375*0,020)+(5*2*0,00015)+(5*4*0,00016))*204			190,93		
	VV		Součet			190,93		
D VRN			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>132 002,10</b>	
91	K	01.VRN	Kamerový průzkum kanalizace	soubor	1,00	54 002,10	54 002,10	
	PP		Kamerový průzkum kanalizace					
	VV		Přípravné práce - Kamerový průzkum kanalizace DPO (dl. cca 134+180=314m)					
	VV		1			1,00		
	VV		Součet			1,00		
92	K	02.VRN	Zaměření GPK KRABem obou kolejí	soubor	1,00	24 000,00	24 000,00	
	PP		Zaměření GPK KRABem obou kolejí					
	VV		Zaměření GPK KRABem obou kolejí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV				1			
	VV		Součet		1,00			
93	K	03.VRN	Technická bezpečnostní zkouška (TBZ)	soubor	1,00	54 000,00	54 000,00	
	PP		Technická bezpečnostní zkouška (TBZ)					
	VV		Technická bezpečnostní zkouška (TBZ)					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 12-01 - Tramvajová zastávka Rodimcevova**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 854 766,54**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 854 766,54	21,00%	599 500,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 454 267,51**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 12-01 - Tramvajová zastávka Rodimcevova**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací** **2 854 766,54**

HSV - Práce a dodávky HSV	2 854 766,54
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	137 805,45
2 - Zakládání	90 105,60
5 - Komunikace pozemní	1 308 882,83
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živichné	116 424,00
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	1 192 458,83
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 317 972,66
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	1 317 972,66

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 12-01 - Tramvajová zastávka Rodimcevova**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 854 766,54**

D HSV Práce a dodávky HSV

2 854 766,54

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 137 805,45

1	K	11310718R	Odstranění podkladu živičného	m3	15,26	1 284,00	19 593,84	
	PP		Odstranění podkladu živičného					
	VV		Demolice - Zastávky - Vybourání asfaltových vrstev stávající tramvajové zastávky v tl. 40mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.		4,36			
	VV		(55+54)*0,04					
	VV		Demolice - Zastávky - Vybourání ložné a podkladní vrstvy z asf. vrstev v tl. 100mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.		10,90			
	VV		(55+54)*0,1		15,26			
	VV		Součet					
2	K	11310721R	Odstranění podkladu z kameniva	m3	27,25	360,00	9 810,00	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Demolice - Zastávky - Odstranění sypkých podkladních vrstev (šterkodrt, zemina třídy I dle ČSN 73 6133) v tl. 250mm,					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.		27,25			
	VV		(55+54)*0,25					
3	K	12210110R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	20,24	372,00	7 529,28	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3					
	VV		Demolice - Výkopy - Výkopy zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 pro zřízení patek bezpečnostního zábradlí označnicků a zastávkových přístřešků, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.		20,24			
	VV		(0,4*0,4*0,6*93+2*0,7*0,7*1,5+0,7*1,1*0,6*7*2)*1,2		20,24			
	VV		Součet					
4	K	12210220R	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 1 a 2	m3	150,66	372,00	56 045,52	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 1 a 2					
	VV		Demolice - Výkopy - Výkopy zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 pro nové konstrukční vrstvy tramvajové zastávky a pro uložení L-profilů PJD TT					
	VV		v oblasti nových tramvajových zastávek, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.		150,66			
	VV		0,9*83,7*2		150,66			
	VV		Součet					
5	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	518,94	31,56	16 377,75	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Zastávky TT - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zemině tř. I					
	VV		3,10*83,70*2		518,94			
	VV		Součet					
6	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	73,28	156,00	11 431,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101					
	VV		Demolice - Obruby - Poplatek za uložení betonového lože na skládku zhotovitele.					
	VV		(suř z betonových konstrukcí 2,3 t/m3)					
	VV		31,86*2,3		73,28			
	VV		Součet					
7	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	36,62	180,00	6 591,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
	VV		Demolice - Zastávky - Poplatek za uložení asfaltových vrstev na skládku zhotovitele. (suř z živičných vozovkových vrstev 2,4 t/m3)					
	VV		4,36*2,4		10,46			
	VV		10,90*2,4		26,16			
	VV		Součet					
8	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	404,10	25,80	10 425,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Demolice - Zastávky - Poplatek za uložení sypkých podkladních vrstev na skládku.					
	VV		(suř ze sypkých vozovkových vrstev 1,9t/m3)					
	VV		27,25*1,9		51,78			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Demolice - Výkopy - Poplatek za uložení vykopané zeminy na skládce (zemina 1,9t/m3)					
	VV		150,66*1,9		286,25			
	VV		20,24*1,9		38,46			
	VV		Demolice - Obruby - Poplatek za uložení kamenných obrubníků na skládku zhotovitele.					
	VV		(suť z kamenných konstrukcí 2,6 t/m3)					
	VV		10,62*2,6		27,61			
	VV		Součet		404,10			
D	2		Zakládání				90 105,60	
9	K	271532212.R	Podsypan pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm	m3	0,92	1 680,00	1 545,60	
	PP		Podsypan pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm					
	VV		Městský mobiliář - Zastávkové přístřešky - Zřízení štěrkového podsypanu pod betonové patky ze štěrkové drti fr. 4/8mm o tl. 100mm					
	VV		včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání a hutnění.					
	VV		0,1*0,6*1,1*7*2		0,92			
	VV		Součet		0,92			
10	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	14,76	6 000,00	88 560,00	
	PP		Základové patky z betonu tř. C 25/30					
	VV		Označnick - Zřízení základových patek z betonu C25/30-XF4 600x300x800mm, včetně dodávky betonu a hutnění.					
	VV		2*(0,6*0,3*0,8)		0,29			
	VV		Městský mobiliář - Bezpečnostní zábradlí - Zřízení betonových patek z betonu C25/30-XF4 o rozměrech 400x400x600mm					
	VV		včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání a hutnění.					
	VV		0,4*0,4*0,6*93		8,93			
	VV		Městský mobiliář - Zastávkové přístřešky - Zřízení 2x7ks betonových patek z betonu C25/30-XF4 o rozměrech 600x1100x600mm pro zapuštění všech sloupků					
	VV		přístřešků, horní hrana základů bude 200mm pod povrchem dlažby, včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání a hutnění.					
	VV		0,6*1,1*0,6*7*2		5,54			
	VV		Součet		14,76			
D	5		Komunikace pozemní				1 308 882,83	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				116 424,00	
11	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	462,00	252,00	116 424,00	
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm					
	VV		Zastávky - Zřízení podkladní vrstvy pod novou konstrukcí zastávek ze štěrkodrti fr. 0/32 ŠDA (ŠD nebude zahliněná) v min. tl. 200mm,					
	VV		včetně dodávky, urovnání a hutnění.					
	VV		447,80+14,20		462,00			
	VV		Součet		462,00			
D	59		Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				1 192 458,83	
12	M	59245267R	dlažba skladebná pro nevidomé 200x100x80 mm barevná	m2	18,90	438,48	8 287,27	
	PP		dlažba skladebná pro nevidomé 200x100x80 mm barevná					
	VV		Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "cihla" červené barvy s reliéfem v tl. 80mm pro hmatové prvky					
	VV		((3,5+3,5+2)*2)*1,05		18,90			
	VV		Součet		18,90			
13	M	59245005	dlažba skladebná betonová 200x100x80mm barevná	m2	41,90	289,80	12 142,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová 200x100x80mm barevná					
	VV		Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "cihla" červené barvy v tl. 80mm pro kontrastní pás šířky 300mm u nástupních hran					
	VV		((66,50*0,3)*2)*1,05		41,90			
	VV		Součet		41,90			
14	M	59245212	dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní	m2	14,91	191,52	2 855,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní					
	VV		Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "H" šedé barvy v tl. 60mm.					
	VV		(3,55*4)*1,05		14,91			
	VV		Součet		14,91			
15	M	59245213	dlažba zámková profilová základní 196x161x80mm přírodní	m2	367,50	234,36	86 127,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová základní 196x161x80mm přírodní					
	VV		Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "H" šedé barvy v tl. 80mm					
	VV		(175*2)*1,05		367,50			
	VV		Součet		367,50			
16	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	14,20	313,20	4 447,44	
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2					
	VV		Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "H" šedé barvy v tl. 60mm.					
	VV		3,55*4		14,20			
	VV		Součet		14,20			
17	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	447,80	322,80	144 549,84	
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "cihla" červené barvy s reliéfem v tl. 80mm pro hmatové prvky					
VV			(3,5+3,5+2)*2		18,00			
VV			Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "cihla" červené barvy v tl. 80mm pro kontrastní pás šířky 300mm u nástupních hran					
VV			(66,50*0,3)*2		39,90			
VV			Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "cihla" červené barvy v tl. 80mm pro kontrastní pás šířky 300mm u nástupních hran					
VV			(66,50*0,3)*2		39,90			
VV			Zastávky - Nová cementobetonová zámková dlažba ve tvaru "H" šedé barvy v tl. 80mm					
VV			175*2		350,00			
VV			Součet		447,80			
18	M	5838000R	<b>obrubník kamenný žulový přímý 250x250mm</b>	m	218,00	1 200,00	261 600,00	
PP			obrubník kamenný žulový přímý 250x250mm					
VV			Obruby – Nové silniční kamenné obrubníky 250x250x1000mm z krajníků z šedé české žuly do betonového lože					
VV			2*100,5		201,00			
VV			Obruby - Nové obruby ve směrových obloucích R<15m - kamenné krajníky budou opracovány do oblouku.					
VV			4,25*4		17,00			
VV			Součet		218,00			
19	K	91613121R	<b>Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého</b>	m	134,00	304,80	40 843,20	
PP			Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
VV			Osazení bezbariérového železobetonového obrubníku HK 400/330/1000 s výškou nástupní hrany 200mm do betonového lože, včetně nákupu, dovozu a manipulace					
VV			2*67		134,00			
VV			Součet		134,00			
20	M	HK	<b>Obrubník zastávkový HK 400/330/1000 (vč. náběhového)</b>	m	134,00	2 244,00	300 696,00	
PP			Obrubník zastávkový HK 400/330/1000 (vč. náběhového)					
VV			Obruby – Zastávkové obrubníky - Osazení bezbariérového železobetonového obrubníku HK 400/330/1000 s výškou nástupní hrany 200mm					
VV			včetně nákupu, dovozu a manipulace. Horní povrch prefabrikátů bude opatřen protiskluzovou úpravou.					
VV			2*67		134,00			
VV			Součet		134,00			
21	K	916241113	<b>Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého</b>	m	218,00	337,20	73 509,60	CS ÚRS 2019 01
PP			Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
VV			Obruby – Nové silniční kamenné obrubníky 250x250x1000mm z krajníků z šedé české žuly do betonového lože					
VV			2*100,5		201,00			
VV			Obruby - Nové obruby ve směrových obloucích R<15m - kamenné krajníky budou opracovány do oblouku.					
VV			4,25*4		17,00			
VV			Součet		218,00			
22	K	SV	<b>Svítilící dlažební kostky 100x200x60mm. Zdroj světla min. 18ks LED, napájení 12V DC (stabilizované), výkon 0,79W, Odběr 66mA, Stupeň ochrany – IP67, životnost LED min. 100 000hod, pracovní teplotu -40°C až +50°C, povrch provedení – hladké, provedení svítiv</b>	ks	110,00	2 340,00	257 400,00	
PP			Svítilící dlažební kostky 100x200x60mm. Zdroj světla min. 18ks LED, napájení 12V DC (stabilizované), výkon 0,79W, Odběr 66mA, Stupeň ochrany – IP67, životnost LED min. 100 000hod, pracovní teplotu -40°C až +50°C, povrch provedení – hladké, provedení svítiv					
VV			55*2		110,00			
VV			Součet		110,00			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 317 972,66	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				1 317 972,66	
23	K	11320211R	<b>Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých</b>	m3	10,62	900,00	9 558,00	
PP			Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých					
VV			Demolice - Obruby – Vybourání stávajících kamenných obrubníků 1000x250x200mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
VV			(2,10*4+51,00*4)*0,25*0,20		10,62			
VV			Součet		10,62			
24	K	914111111	<b>Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu</b>	kus	2,00	120,00	240,00	
PP			Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu					
VV			Montáž označnicku IJ4a					
VV			1+1		2,00			
VV			Součet		2,00			
25	K	914511112	<b>Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou</b>	kus	2,00	1 680,00	3 360,00	
PP			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou					
VV			1+1		2,00			
VV			Součet		2,00			
26	M	IJ4a	<b>Svíslé dopravní značení IJ4a, (FeZn prolis)</b>	kus	2,00	840,00	1 680,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Svislé dopravní značení IJ4a, (FeZn prolis)					
	VV		IJ4a					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
27	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	2,00	960,00	1 920,00	
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
28	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	4,00	1,20	4,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami					
	VV		Svislé dopravní značení – Demontáž stávajícího svislého dopravního značení IJ4a „Označnick zastávky“ i s informačními tabulkami,					
	VV		včetně demontáže sloupků a patek, včetně odvozu a uložení na skládku DPO v Martinově do vzdálenosti 12km.					
	VV		2		2,00			
	VV		Svislé dopravní značení – Demontáž stávajícího svislého dopravního značení Z4b „Směrovací deska“,					
	VV		včetně demontáže sloupků a patek, včetně odvozu a uložení na skládku DPO v Martinově do vzdálenosti 12km.					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		4,00			
29	K	KOŠ	D+M Odpadkového koše 350x250x500 mm	ks	4,00	19 800,00	79 200,00	
	PP		D+M Odpadkového koše 350x250x500 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Městský mobilář - Odpadkové koše - Nakoupení a zavěšení nových odpadkových košů 350x250x500mm na sloupky zábradlí ve vzdálenosti 4,080m od konce/začátku nástupiště, včetně dovozu na stavbu a manipulace. Odpadkový koš bude odpovídat požadavkům na jednotný vizuální styl zastávek MHD na území města Ostravy. Spojovací materiál - nerez třídy A4.</i>					
	VV		2+2		4,00			
	VV		Součet		4,00			
30	K	SKL	D+M Dodávka a osazení skleněné výplně z bezpečnostního lepeného skla o tl. 8,4mm	m2	53,02	9 000,00	477 180,00	
	PP		D+M Dodávka a osazení skleněné výplně z bezpečnostního lepeného skla o tl. 8,4mm					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Městský mobilář - Bezpečnostní zábradlí - Dodávka a osazení skleněné výplně z bezpečnostního lepeného skla o tl. 8,4mm, na úseku dlouhém 35,0m s vynecháním zastávkového přístřešku, včetně nákupu, dovozu na stavbu a manipulace</i>					
	VV		(35-8,49)*1*2		53,02			
	VV		Součet		53,02			
31	K	ZAB	D+M bezpečnostního ocelového zábradlí S235JR+N dle realizační dokumentace, vč. povrchové úpravy PKO - Otryskání kovových povrchů připravovaných pro nátěry na stupeň Sa 2 ½, včetně manipulace.	kg	2 509,61	150,00	376 441,50	
	PP		D+M bezpečnostního ocelového zábradlí S235JR+N dle realizační dokumentace, vč. povrchové úpravy PKO - Otryskání kovových povrchů připravovaných pro nátěry na stupeň Sa 2 ½, včetně manipulace.					
	VV		viz. výpis výrobků					
	VV		2509,61		2 509,61			
	VV		Součet		2 509,61			
32	K	ZAB.01	D+M bezpečnostního rozebíratelného ocelového zábradlí S235JR+N dle realizační dokumentace, vč. povrchové úpravy PKO - Otryskání kovových povrchů připravovaných pro nátěry na stupeň Sa 2 ½, včetně manipulace.	kg	51,78	162,00	8 388,36	
	PP		D+M bezpečnostního rozebíratelného ocelového zábradlí S235JR+N dle realizační dokumentace, vč. povrchové úpravy PKO - Otryskání kovových povrchů připravovaných pro nátěry na stupeň Sa 2 ½, včetně manipulace.					
	VV		viz. výpis výrobků					
	VV		51,78		51,78			
	VV		Součet		51,78			
33	K	ZAS	D+M Zastávkových přístřešků o šesti polích s celkovými půdorysnými rozměry 8160x1760mm a výškou 2500mm, vč. povrchové úpravy	ks	2,00	180 000,00	360 000,00	
	PP		D+M Zastávkových přístřešků o šesti polích s celkovými půdorysnými rozměry 8160x1760mm a výškou 2500mm, vč. povrchové úpravy, vrtů DN18x250mm, DN14x250mm do betonových patek pro zřízení chemických kotev k upevnění patek sloupků zastávkového přístřešku, průměr vrtů DN20, kotvy vyčnívají 70mm nad betonový základ, včetně nákupu, dovozu na stavbu a manipulace + závitové tyče DN16x0,50m + podložky a matice nerez tř. A4					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 14-01 - Kabelové komory CETIN**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 14-01 - Kabelové komory CETIN**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 14-01 - Kabelové komory CETIN**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		2*1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
2	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	56,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení					
	VV		Oplocení - Provizorní oplocení z drátěného pletiva výšky 2,000m s podstavci					
	VV		2*28		56,00			
	VV		Součet		56,00			
3	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	56,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění					
	VV		Oplocení - Provizorní oplocení z drátěného pletiva výšky 2,000m s podstavci					
	VV		2*28		56,00			
	VV		Součet		56,00			
4	K	12210110R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	215,00	0,00	0,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3					
	VV		Výkopy - Odstranění zeminy třídy I dle ČSN 73 6133, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		2*25*4,3		215,00			
	VV		Součet		215,00			
5	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	169,92	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m					
	VV		Výkopy - Rozpěrné ocelové šachtové pažení o vnitřním půdorysném rozměru 6,000m x 5,000m, výšky 3,600m					
	VV		2*((2*(6,4+5,4))*3,6)		169,92			
	VV		Součet		169,92			
6	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	169,92	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m					
	VV		Výkopy - Rozpěrné ocelové šachtové pažení o vnitřním půdorysném rozměru 6,000m x 5,000m, výšky 3,600m - demontáž					
	VV		2*((2*(6,4+5,4))*3,6)		169,92			
	VV		Součet		169,92			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	235,20	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
	VV		Zásyp kabelových komor - zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněnou malou mechanizací po vrstvách max 300mm					
	VV		2*4,2*28		235,20			
	VV		Součet		235,20			
8	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	60,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		Přehutnění základové spáry na únosnost min 45MPa, Edef2/Edef1 < 2					
	VV		2*30,00		60,00			
	VV		Součet		60,00			
9	K	27153221R	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním ze štěrkodrti frakce 0 až 32 mm	m3	18,00	0,00	0,00	
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním ze štěrkodrti frakce 0 až 32 mm					
	VV		Podsyp ze štěrkodrti frakce 0/32, tloušťky 300mm					
	VV		60*0,3		18,00			
	VV		Součet		18,00			
10	K	45131512R	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m3	4,35	0,00	0,00	
	PP		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm					
	VV		Betonáž podkladního betonu - prostý beton C12/15, včetně dopravy materiálu					
	VV		2*14,5*0,15		4,35			
	VV		Součet		4,35			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	6,14	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505					
	VV		Kabelové komory - výztuž B 500B spodní části (3%)		3,46			
	VV		0,03*14,68*7,85					
	VV		Kabelové komory - výztuž B 500B dobetonávky dna (1%)		0,36			
	VV		0,01*4,6*7,85					
	VV		Kabelové komory - výztuž B 500B horní části (3%)		2,32			
	VV		0,030*9,860*7,85					
	VV		Součet		6,14			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
12	K	01.R	Zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro zavěšení stávajících kabelů Cetin v délce 7,500m, šířce 1,500m a ve výšce 2,500m	kus	2,00	0,00	0,00	
	PP		Zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro zavěšení stávajících kabelů Cetin v délce 7,500m, šířce 1,500m a ve výšce 2,500m					
	VV		Zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro zavěšení stávajících kabelů Cetin v délce 7,500m, šířce 1,500m a ve výšce 2,500m					
	VV		2*1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
13	K	02.R	Zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro podepření stávající tvárnice tratě z prefabrikátů v místě výkopové jámy na vstupu i výstupu z kabelové komory v délce 0,500m, šířce 1,500m a výšce 2,500m	kus	4,00	0,00	0,00	
	PP		Zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro podepření stávající tvárnice tratě z prefabrikátů v místě výkopové jámy na vstupu i výstupu z kabelové komory v délce 0,500m, šířce 1,500m a výšce 2,500m					
	VV		Zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro podepření stávající tvárnice tratě z prefabrikátů v místě výkopové jámy na vstupu i výstupu z kabelové komory v délce 0,500m, šířce 1,500m a výšce 2,500m					
	VV		2*2		4,00			
	VV		Součet		4,00			
14	K	03.R	Odstranění stávajících kabelových konzol, včetně předání určené výkupní firmě kovových odpadů	ks	32,00	0,00	0,00	
	PP		Odstranění stávajících kabelových konzol, včetně předání určené výkupní firmě kovových odpadů					
	VV		Demolice - Kabelové komory - Odstranění stávajících kabelových konzol, včetně předání určené výkupní firmě kovových odpadů					
	VV		2*2*8		32,00			
	VV		Součet		32,00			
15	K	04.R	Stejnoseměrné a střídavé proměření 7ks metalických kabelů (400xN0,8) před a po výstavbě z hlediska jejich funkčnosti	ks	11 200,00	0,00	0,00	
	PP		Stejnoseměrné a střídavé proměření 7ks metalických kabelů (400xN0,8) před a po výstavbě z hlediska jejich funkčnosti					
	VV		Stejnoseměrné a střídavé proměření 7ks metalických kabelů (400xN0,8) před a po výstavbě z hlediska jejich funkčnosti					
	VV		2*2*7*400		11 200,00			
	VV		Součet		11 200,00			
16	K	05.R	Obousměrné proměření 4ks optických kabelů (96 vláken) přímou metodou OTDR před a po výstavbě z hlediska jejich funkčnosti	ks	1 536,00	0,00	0,00	
	PP		Obousměrné proměření 4ks optických kabelů (96 vláken) přímou metodou OTDR před a po výstavbě z hlediska jejich funkčnosti					
	VV		Obousměrné proměření 4ks optických kabelů (96 vláken) přímou metodou OTDR před a po výstavbě z hlediska jejich funkčnosti					
	VV		2*2*4*96		1 536,00			
	VV		Součet		1 536,00			
17	K	06.R	Odstranění zajištění inženýrských sítí - konstrukce pro zavěšení stávajících kabelů CETIN	kus	2,00	0,00	0,00	
	PP		Odstranění zajištění inženýrských sítí - konstrukce pro zavěšení stávajících kabelů CETIN					
	VV		Odstranění zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro zavěšení stávajících kabelů Cetin					
	VV		2*1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
18	K	07.R	Odstranění zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro podepření stávající tvárnice tratě z prefabrikátů v místě výkopové jámy na vstupu i výstupu z kabelové komory	kus	4,00	0,00	0,00	
	PP		Odstranění zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro podepření stávající tvárnice tratě z prefabrikátů v místě výkopové jámy na vstupu i výstupu z kabelové komory					
	VV		Odstranění zajištění inženýrských sítí - Konstrukce pro podepření stávající tvárnice tratě z prefabrikátů v místě výkopové jámy na vstupu i výstupu z kabelové komory					
	VV		2*2		4,00			
	VV		Součet		4,00			
19	K	08.R	D+M Uzamykatelný vodotěsný litinový poklop 600x600 D400, včetně dodávky a montáže	kus	2,00	0,00	0,00	
	PP		D+M Uzamykatelný vodotěsný litinový poklop 600x600 D400, včetně dodávky a montáže					
	VV		Vybavení kabelových komor - uzamykatelný vodotěsný litinový poklop 600x600 D400, včetně dodávky a montáže					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	09.R	D+M nerezové šachtové stupadla s plastovým povlakem, včetně dovozu materiálu, vrtání a kotvení do stěn komor.	ks	20,00	0,00	0,00	
	PP		D+M nerezové šachtové stupadla s plastovým povlakem, včetně dovozu materiálu, vrtání a kotvení do stěn komor.					
	VV		Vybavení kabelových komor - nerezové šachtové stupadla s plastovým povlakem, včetně dovozu materiálu, vrtání a kotvení do stěn komor.					
	VV		2*10		20,00			
	VV		Součet		20,00			
21	K	10.R	D+M Kabelové lávky složené z pásnice 200x20mm dl. 2,000m a 3ks U-profilů U100 dl. 0,500m, protikorozní ochrana, včetně dovozu materiálu a montáže.	kpl	1,00	0,00	0,00	
	PP		D+M Kabelové lávky složené z pásnice 200x20mm dl. 2,000m a 3ks U-profilů U100 dl. 0,500m, protikorozní ochrana, včetně dovozu materiálu a montáže.					
	VV		D+M Kabelové lávky složené z pásnice 200x20mm dl. 2,000m a 3ks U-profilů U100 dl. 0,500m, protikorozní ochrana, včetně dovozu materiálu a montáže.					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
22	K	11.R	Obetonování chrániček plastmaltou na bázi pryskyřice, včetně dopravy materiálu	m3	0,98	0,00	0,00	
	PP		Obetonování chrániček plastmaltou na bázi pryskyřice, včetně dopravy materiálu					
	VV		Napojení stávajících inženýrských sítí do kabelových komor - obetonování chrániček plastmaltou na bázi pryskyřice, včetně dopravy materiálu					
	VV		2*2*0,35*0,7		0,98			
	VV		Součet		0,98			
23	K	12.R	Napojení stávajících inženýrských sítí do kabelových komor - 14ks chrániček (půlených z důvodu nasazení na přepřerušené kabely) DN=100, dl.700mm	m	39,20	0,00	0,00	
	PP		Napojení stávajících inženýrských sítí do kabelových komor - 14ks chrániček (půlených z důvodu nasazení na přepřerušené kabely) DN=100, dl.700mm					
	VV		Napojení stávajících inženýrských sítí do kabelových komor - 14ks chrániček (půlených z důvodu nasazení na přepřerušené kabely) DN=1000, dl.700mm					
	VV		2*2*14*0,7		39,20			
	VV		Součet		39,20			
24	K	213141132	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 6 m	m2	112,32	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 6 m					
	VV		Izolační souvrství na vnějším povrchu stěn a stropu - Ochranná geotextilie 900g/m2, netkaná					
	VV		2*((11,3*2,5)+(11,3*1,2))+6,5+(4,1*0,5)+(2*2,9*1))		112,32			
	VV		Součet		112,32			
25	M	69311046	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 900g/m2	m2	112,32	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 900g/m2					
	VV		Izolační souvrství na vnějším povrchu stěn a stropu - Ochranná geotextilie 900g/m2, netkaná					
	VV		2*((11,3*2,5)+(11,3*1,2))+6,5+(4,1*0,5)+(2*2,9*1))		112,32			
	VV		Součet		112,32			
26	K	46052311R	Kabelová komora ze ŽB tř. C 30/37	m3	29,14	0,00	0,00	
	PP		Kabelová komora ze ŽB tř. C 30/37					
	VV		Kabelové komory - spodní část kabelových komor z železobetonu C30/37 (dno a stěny sahající do spodní úrovně kabelovodu)					
	VV		včetně uložení do výkopové jámy a následného podsunutí do finální polohy.					
	VV		Na ozub kabelových komor bude nanášena polymermalta tloušťky 10mm a spáry budou zatěsněny elastomerovými těsnicími profily.					
	VV		2*((3,5*2,15*0,25)+(2,8*1,95))		14,68			
	VV		Kabelové komory - dobetonávka dna z železobetonu C30/37 včetně vytvoření čerpací jímky čtvercového půdorysu 600mm x 600mm, výšky 500mm, vč. dopravy					
	VV		2*4,6*0,5		4,60			
	VV		Kabelové komory - horní část kabelových komor z železobetonu C30/37 včetně osazení na spodní část.					
	VV		Na strop bude ještě ve výrobě nabetonován vstupní komín.					
	VV		Montážní spáry budou opatřeny vodou bobtnajícím páskem a cementovou maltou.					
	VV		2*((2,7*0,75)+(7,3*0,35)+(0,7*0,5))		9,86			
	VV		Součet		29,14			
27	K	71114255R	Izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením, penetrační nátěr	m2	112,32	0,00	0,00	
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením, penetrační nátěr					
	VV		Izolační souvrství na vnějším povrchu stěn a stropu - Natavené asfaltové izolační pásy včetně penetračně adhezivního nátěru					
	VV		2*((11,3*2,5)+(11,3*1,2))+6,5+(4,1*0,5)+(2*2,9*1))		112,32			
	VV		Součet		112,32			
28	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	48,74	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací					
	VV		Demolice - Kabelové komory - Odstranění stávajících komor z ŽB, včetně jejich odvozu na skládku.					
	VV		Stávající litinové poklapy budou předány určené výkupní firmě kovových odpadů dle objednatele.					
	VV		Výbouraná betonová suť bude odvezena a uložena na skládku zhotovitele.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*((4,2*2,6*0,5)+(5,75*2,175)+(4,2*2,6*0,5)+(1,35*0,7))		48,74			
	VV		Součet		48,74			
29	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	121,85	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101					
	VV		Demolice - Kabelové komory - Poplatek za uložení vybouraných kabelových komor na skládce					
	VV		48,74*2,5		121,85			
	VV		Součet		121,85			
30	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	408,50	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Výkopy - Poplatek za uložení zeminy na skládce					
	VV		215*1,9		408,50			
	VV		Součet		408,50			
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>0,00</b>	
31	K	011514000	Stavebně-statický průzkum	kus	2,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Stavebně-statický průzkum					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-01 - VÝSTRAŽNÁ SVĚTLA V NÁSTUPNÍCH HRANÁCH NÁSTUPIŠŤ  
(DPO)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**1 057 025,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 057 025,00	21,00%	221 975,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 279 000,25**

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-01 - VÝSTRAŽNÁ SVĚTLA V NÁSTUPNÍCH HRANÁCH NÁSTUPIŠŤ  
(DPO)**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 057 025,00**

0 - Všeobecné konstrukce a práce	15 350,40
1 - Zemní práce	48 116,16
132 - rýh	53 015,04
4 - Vodorovné konstrukce	7 776,00
5 - Komunikace	475,20
7 - Přidružená stavební výroba	872 957,00
74 - Elektroinstalace - silnoproud	45 792,00
8 - Potrubí	13 543,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-01 - VÝSTRAŽNÁ SVĚTLA V NÁSTUPNÍCH HRANÁCH NÁSTUPIŠTÍ (DPO)**

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 057 025,00**

D 0		Všeobecné konstrukce a práce			15 350,40			
1	K	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	17,60	288,00	5 068,80	2019_OTSKP 2
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI						
2	K	015150	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	20,40	504,00	10 281,60	2019_OTSKP 2
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)						
D 1		Zemní práce			48 116,16			
3	K	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	152,00	36,00	5 472,00	2019_OTSKP 2
PP		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH						
4	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,00	1 080,00	35 640,00	2019_OTSKP 2
PP		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ						
5	K	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	152,00	46,08	7 004,16	2017_OTSKP-ŽS
PP		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH						
D 132		rýh			53 015,04			
6	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	36,60	1 080,00	39 528,00	2019_OTSKP 2
PP		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I						
7	K	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	669,00	20,16	13 487,04	2019_OTSKP 2
PP		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA						
D 4		Vodorovné konstrukce			7 776,00			
8	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7,20	1 080,00	7 776,00	2019_OTSKP 2
PP		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO						
D 5		Komunikace			475,20			
9	K	56324	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM	m2	2,20	216,00	475,20	2019_OTSKP 2
PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM						
D 7		Přidružená stavební výroba			872 957,00			
10	K	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	m	205,00	93,60	19 188,00	2019_OTSKP 2
PP		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM						
11	K	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	152,00	20,16	3 064,32	2019_OTSKP 2
PP		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM						
12	K	703433	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PRO ULOŽENÍ DO BETONU VČETNĚ UPEVNĚNÍ KE KOLEJNICI A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU 63 MM	m	175,00	410,40	71 820,00	2019_OTSKP 2
PP		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PRO ULOŽENÍ DO BETONU VČETNĚ UPEVNĚNÍ KE KOLEJNICI A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU 63 MM						
13	K	709210	KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	5,00	1 224,00	6 120,00	2019_OTSKP 2
PP		KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)						
14	K	741172	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 68 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI DO 10 MM2 vč. zalévací hmoty	KUS	56,00	554,40	31 046,40	2019_OTSKP 2
PP		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 68 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI DO 10 MM2 vč. zalévací hmoty						
15	K	742258	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD	KUS	6,00	6 480,00	38 880,00	2019_OTSKP 2
PP		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD						
16	K	742F41	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ DO 2,5 MM2	m	40,00	64,80	2 592,00	2019_OTSKP 2
PP		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ DO 2,5 MM2						
17	K	742F42	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 4 DO 16 MM2	m	40,00	144,00	5 760,00	2019_OTSKP 2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 4 DO 16 MM2					
18	K	742G11	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	m	220,00	64,80	14 256,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2					
19	K	742G12	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	240,00	216,00	51 840,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2					
20	K	742K11	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	12,00	64,80	777,60	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2					
21	K	742K12	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	8,00	410,40	3 283,20	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2					
22	K	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	110,00	64,80	7 128,00	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2					
23	K	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	112,00	410,40	45 964,80	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2					
24	K	742O18	NAPOJENÍ ZPĚTNÉHO VODIČE NA KOLEJ KOLÍKOVÝM SPOJEM	KUS	2,00	3 600,00	7 200,00	2013_ŽS
	PP		NAPOJENÍ ZPĚTNÉHO VODIČE NA KOLEJ KOLÍKOVÝM SPOJEM					
25	K	742O18.1	NAPOJENÍ NAPÁJECÍHO VODIČE NA TV	KUS	2,00	5 040,00	10 080,00	2013_ŽS
	PP		NAPOJENÍ NAPÁJECÍHO VODIČE NA TV					
26	K	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,00	14 400,00	14 400,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ					
27	K	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU	KUS	1,00	34 560,00	34 560,00	2019_OTSKP 2
	PP		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI					
28	K	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2	KUS	12,00	403,20	4 838,40	2019_OTSKP 2
	PP		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2					
29	K	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	40,00	403,20	16 128,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		ZKUŠEBNÍ PROVOZ					
30	K	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	80,00	1 080,00	86 400,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM					
31	K	74xxxR	SKŘÍŇ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU FV1 NA TV - VIZ. PD	KUS	2,00	13 392,00	26 784,00	2019_OTSKP 2
	PP		SKŘÍŇ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU FV1 NA TV - VIZ. PD					
32	K	74xxxR.1	MONTÁŽNÍ PLOŠINA PRO MONTÁŽ PRVKŮ NA TV	HOD	16,00	1 080,00	17 280,00	2019_OTSKP 2
	PP		MONTÁŽNÍ PLOŠINA PRO MONTÁŽ PRVKŮ NA TV					
33	K	74xxxR.2	KOVOVÁ SKŘÍŇKA PRO PŘIPOJENÍ KABELÁŽE KE KOLEJNICI - DLE DPO	KUS	6,00	6 480,00	38 880,00	2019_OTSKP 2
	PP		KOVOVÁ SKŘÍŇKA PRO PŘIPOJENÍ KABELÁŽE KE KOLEJNICI - DLE DPO					
34	K	74xxxR.3	ZAŘÍZENÍ PRO ZJIŠŤOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI TRAMVAJE/AUTOBUSU - KOMPLET VČ. SMYČKY A ČIDLA ( BSV-TR15 + BSV-RC )	KUS	4,00	18 720,00	74 880,00	2019_OTSKP 2
	PP		ZAŘÍZENÍ PRO ZJIŠŤOVÁNÍ PŘÍTOMNOSTI TRAMVAJE/AUTOBUSU - KOMPLET VČ. SMYČKY A ČIDLA ( BSV-TR15 + BSV-RC )					
35	K	74xxxR.4	ŘÍDÍČÍ SKŘÍŇ ŘS PRO NAPÁJENÍ LED OSVĚTLENÍ NA TS - VIZ. PD	KUS	2,00	89 280,00	178 560,00	2019_OTSKP 2
	PP		ŘÍDÍČÍ SKŘÍŇ ŘS PRO NAPÁJENÍ LED OSVĚTLENÍ NA TS - VIZ. PD					
36	K	74xxxR.5	PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇ POS, XT NA TV - VIZ. PD	KUS	4,00	3 456,00	13 824,00	2019_OTSKP 2
	PP		PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇ POS, XT NA TV - VIZ. PD					
37	K	75I221	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽILY 0,5 MM DO 5XN	KMČT YŘKA	0,82	38,88	31,88	2017_OTSKP-ŽS
	PP		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽILY 0,5 MM DO 5XN					
38	K	75I22X	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM - MONTÁŽ	m	410,00	73,44	30 110,40	2017_OTSKP-ŽS
	PP		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM - MONTÁŽ					
39	K	75IH11	UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE DO 40 ŽIL	KUS	8,00	2 160,00	17 280,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE DO 40 ŽIL					
<b>D 74</b>			<b>Elektroinstalace - silnoproud</b>				<b>45 792,00</b>	
40	K	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	m	650,00	20,16	13 104,00	2019_OTSKP 2
	PP		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M					
41	K	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	20,00	21,60	432,00	2019_OTSKP 2
	PP		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
42	K	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	80,00	403,20	32 256,00	2017_OTSKP-ŽS	
		PP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ						
		D 8	Potrubí				13 543,20		
43	K	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3,30	4 104,00	13 543,20	2019_OTSKP 2	
		PP	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30						

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-02 - SILOVÉ VEDENÍ NN (DPO)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**309 892,32**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	309 892,32	21,00%	65 077,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**374 969,71**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-02 - SILOVÉ VEDENÍ NN (DPO)**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>309 892,32</b>
0 - Všeobecné konstrukce a práce	5 738,40
1 - Zemní práce	48 334,32
132 - rýh	40 132,80
4 - Vodorovné konstrukce	5 778,00
7 - Přidružená stavební výroba	101 498,40
74 - Elektroinstalace - silnoproud	108 410,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-02 - SILOVÉ VEDENÍ NN (DPO)**

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**309 892,32**

D	0	Všeobecné konstrukce a práce		5 738,40				
1	K	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	15,20	288,00	4 377,60	2019_OTSKP 2

PP POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI

2	K	015150	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	2,70	504,00	1 360,80	2019_OTSKP 2
---	---	--------	--	---	------	--------	----------	--------------

PP POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)

D	1	Zemní práce		48 334,32				
---	---	-------------	--	-----------	--	--	--	--

3	K	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	110,00	36,00	3 960,00	2019_OTSKP 2
---	---	-------	-------------------------------------	----	--------	-------	----------	--------------

PP VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH

4	K	11110	ODSTRANĚNÍ TRAVIN	m2	15,00	14,40	216,00	2019_OTSKP 2
---	---	-------	-------------------	----	-------	-------	--------	--------------

PP ODSTRANĚNÍ TRAVIN

5	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	27,90	1 080,00	30 132,00	2017_OTSKP-SPK
---	---	-------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

PP ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

6	K	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	110,00	46,08	5 068,80	2017_OTSKP-SPK
---	---	-------	----------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH

7	K	56324	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM	m2	20,00	216,00	4 320,00	2019_OTSKP 2
---	---	-------	--	----	-------	--------	----------	--------------

PP VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM

8	K	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,13	4 104,00	4 637,52	2019_OTSKP 2
---	---	--------	---	----	------	----------	----------	--------------

PP OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30

D	132	rýh		40 132,80				
---	-----	-----	--	-----------	--	--	--	--

9	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	31,00	1 080,00	33 480,00	2019_OTSKP 2
---	---	-------	--	----	-------	----------	-----------	--------------

PP HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I

10	K	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	330,00	20,16	6 652,80	2019_OTSKP 2
----	---	--------	--	------	--------	-------	----------	--------------

PP HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA

D	4	Vodorovné konstrukce		5 778,00				
---	---	----------------------	--	----------	--	--	--	--

11	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,35	1 080,00	5 778,00	2019_OTSKP 2
----	---	-------	---	----	------	----------	----------	--------------

PP PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO

D	7	Přidružená stavební výroba		101 498,40				
---	---	----------------------------	--	------------	--	--	--	--

12	K	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	m	100,00	93,60	9 360,00	2019_OTSKP 2
----	---	--------	---------------------------------------	---	--------	-------	----------	--------------

PP KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM

13	K	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	m	15,00	136,80	2 052,00	2019_OTSKP 2
----	---	--------	--	---	-------	--------	----------	--------------

PP KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM

14	K	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	110,00	20,16	2 217,60	2019_OTSKP 2
----	---	--------	--	---	--------	-------	----------	--------------

PP ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM

15	K	703412	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	m	20,00	223,20	4 464,00	2019_OTSKP 2
----	---	--------	---	---	-------	--------	----------	--------------

PP ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM

16	K	709210	KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	5,00	1 224,00	6 120,00	2019_OTSKP 2
----	---	--------	--	-----	------	----------	----------	--------------

PP KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)

17	K	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	m	20,00	64,80	1 296,00	2019_OTSKP 2
----	---	--------	--	---	-------	-------	----------	--------------

PP KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2

18	K	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	6,00	64,80	388,80	2019_OTSKP 2
----	---	--------	---	-----	------	-------	--------	--------------

PP UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	74xxxr	SKŘÍŇ PLASTOVÁ KOMPAKTNÍ PILÍŘOVÁ RJ DLE PD, VENKOVNÍ KRYTÍ MIN. IP44	KUS	1,00	75 600,00	75 600,00	2019_OTSKP 2
	PP		SKŘÍŇ PLASTOVÁ KOMPAKTNÍ PILÍŘOVÁ RJ DLE PD, VENKOVNÍ KRYTÍ MIN. IP44					
<b>D 74</b>			<b>Elektroinstalace - silnoproud</b>				<b>108 410,40</b>	
20	K	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	m	3,00	136,80	410,40	2019_OTSKP 2
	PP		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2					
21	K	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	m	50,00	108,00	5 400,00	2019_OTSKP 2
	PP		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2					
22	K	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	4,00	172,80	691,20	2019_OTSKP 2
	PP		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ					
23	K	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	25,00	244,80	6 120,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2					
24	K	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	4,00	410,40	1 641,60	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2					
25	K	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	m	25,00	20,16	504,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M					
26	K	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	10,00	21,60	216,00	2019_OTSKP 2
	PP		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL					
27	K	743F21	SKŘÍŇ ELEKTROMÉROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,00	41 760,00	41 760,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		SKŘÍŇ ELEKTROMÉROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE					
28	K	747212	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. KČ	KUS	1,00	8 640,00	8 640,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. KČ					
29	K	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU	KUS	1,00	34 560,00	34 560,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI					
30	K	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	5,00	403,20	2 016,00	2019_OTSKP 2
	PP		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2					
31	K	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	16,00	403,20	6 451,20	2017_OTSKP-ŽS
	PP		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-21 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (OKAS)**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 184 137,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 184 137,20	21,00%	248 668,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 432 806,01**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-21 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (OKAS)**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>1 184 137,20</b>
0 - Všeobecné konstrukce a práce	27 410,40
1 - Zemní práce	149 245,92
132 - rýh	125 098,56
2 - Základy	13 132,80
4 - Vodorovné konstrukce	19 980,00
5 - Komunikace	16 621,20
7 - Přidružená stavební výroba	527 260,32
74 - Elektroinstalace - silnoproud	260 028,00
8 - Potrubí	27 360,00
96 - Bourání konstrukcí	18 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-21 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (OKAS)**

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 184 137,20**

D		0		Všeobecné konstrukce a práce				27 410,40	
1	K	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	52,60	288,00	15 148,80	2019_OTSKP 2	
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI							
2	K	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	13,00	504,00	6 552,00	2019_OTSKP 2	
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV							
3	K	015150	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	4,90	504,00	2 469,60	2019_OTSKP 2	
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)							
4	K	015240	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	1,00	2 160,00	2 160,00	2019_OTSKP 2	
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU							
5	K	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	0,50	2 160,00	1 080,00	2019_OTSKP 2	
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)							
D		1		Zemní práce				149 245,92	
6	K	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	362,00	36,00	13 032,00	2019_OTSKP 2	
PP		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH							
7	K	11110	ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	190,00	14,40	2 736,00	2019_OTSKP 2	
PP		ODSTRANĚNÍ TRAVIN							
8	K	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	2,70	1 728,00	4 665,60	2019_OTSKP 2	
PP		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM							
9	K	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	5,00	1 080,00	5 400,00	2019_OTSKP 2	
PP		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I							
10	K	13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	96,00	20,16	1 935,36	2019_OTSKP 2	
PP		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA							
11	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	90,70	1 080,00	97 956,00	2019_OTSKP 2	
PP		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ							
12	K	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	362,00	46,08	16 680,96	2017_OTSKP-ŽS	
PP		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH							
13	K	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	190,00	36,00	6 840,00	2017_OTSKP-ŽS	
PP		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM							
D		132		rýh				125 098,56	
14	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	99,20	1 080,00	107 136,00	2019_OTSKP 2	
PP		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I							
15	K	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	891,00	20,16	17 962,56	2019_OTSKP 2	
PP		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA							
D		2		Základy				13 132,80	
16	K	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	3,20	4 104,00	13 132,80	2019_OTSKP 2	
PP		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)							
D		4		Vodorovné konstrukce				19 980,00	
17	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	18,50	1 080,00	19 980,00	2019_OTSKP 2	
PP		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO							
D		5		Komunikace				16 621,20	
18	K	561462	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. II TL. DO 300MM	m2	13,50	1 231,20	16 621,20	2019_OTSKP 2	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. II TL. DO 300MM					
D	7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>527 260,32</b>	
19	K	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	m	425,00	93,60	39 780,00	2019_OTSKP 2
PP			KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM					
20	K	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	m	54,00	136,80	7 387,20	2019_OTSKP 2
PP			KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM					
21	K	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	362,00	20,16	7 297,92	2019_OTSKP 2
PP			ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM					
22	K	709210	KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	10,00	1 224,00	12 240,00	2019_OTSKP 2
PP			KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)					
23	K	741172	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F DO 10 MM2	KUS	9,00	554,40	4 989,60	2019_OTSKP 2
PP			KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F DO 10 MM2					
24	K	742F12	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	45,00	64,80	2 916,00	2019_OTSKP 2
PP			KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2					
25	K	742K12	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2	KUS	20,00	36,00	720,00	2019_OTSKP 2
PP			UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2					
26	K	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	m	460,00	20,16	9 273,60	2019_OTSKP 2
PP			DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN					
27	K	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	1,00	18 000,00	18 000,00	2019_OTSKP 2
PP			OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M					
28	K	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M - TYP DLE PD	KUS	3,00	10 080,00	30 240,00	2019_OTSKP 2
PP			OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M - TYP DLE PD					
29	K	743142	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M	KUS	2,00	1 584,00	3 168,00	2019_OTSKP 2
PP			OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M					
30	K	743143	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ do 4m - ATYP dle	KUS	1,00	2 880,00	2 880,00	2019_OTSKP 2
PP			OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ do 4m - ATYP dle PD					
31	K	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	13,00	1 224,00	15 912,00	2019_OTSKP 2
PP			OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY					
32	K	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2	KUS	10,00	3 168,00	31 680,00	2019_OTSKP 2
PP			VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M					
33	K	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ LED PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE 51W dle PD	KUS	4,00	15 840,00	63 360,00	2019_OTSKP 2
PP			SVÍTIDLO VENKOVNÍ LED PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE 51W dle PD					
34	K	743553	SVÍTIDLO VENKOVNÍ ULIČNÍ LED, MIN. IP 44, 75 W dle PD	KUS	10,00	15 840,00	158 400,00	2019_OTSKP 2
PP			SVÍTIDLO VENKOVNÍ ULIČNÍ LED, MIN. IP 44, 75 W dle PD					
35	K	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	5,00	5 040,00	25 200,00	2019_OTSKP 2
PP			DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M					
36	K	743Z31	DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	5,00	324,00	1 620,00	2019_OTSKP 2
PP			DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M					
37	K	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	80,00	1 080,00	86 400,00	2017_OTSKP-ŽS
PP			MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM					
38	K	74xxxR	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M - úprava pro montáž na TS vč. třmenů, lanka a uchycení na TS	KUS	1,00	2 880,00	2 880,00	2019_OTSKP 2
PP			OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M - úprava pro montáž na TS vč. třmenů, lanka a uchycení na TS					
39	K	75I911	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	m	45,00	64,80	2 916,00	2019_OTSKP 2
PP			OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM					
D	74		<b>Elektroinstalace - silnoproud</b>				<b>260 028,00</b>	
40	K	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	m	4,00	136,80	547,20	2019_OTSKP 2
PP			UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2					
41	K	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	m	362,00	108,00	39 096,00	2019_OTSKP 2
PP			UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2					
42	K	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	28,00	172,80	4 838,40	2019_OTSKP 2
PP			SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	741C06	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	5,00	288,00	1 440,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI					
44	K	742G11	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	m	185,00	64,80	11 988,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2					
45	K	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	460,00	244,80	112 608,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2					
46	K	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	28,00	64,80	1 814,40	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2					
47	K	742K12.1	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	28,00	410,40	11 491,20	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2					
48	K	742K22	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,00	2 160,00	4 320,00	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2					
49	K	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	m	460,00	20,16	9 273,60	2019_OTSKP 2
	PP		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M					
50	K	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	28,00	21,60	604,80	2019_OTSKP 2
	PP		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL					
51	K	743Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	45,00	20,16	907,20	2019_OTSKP 2
	PP		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)					
52	K	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,00	14 400,00	14 400,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ					
53	K	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2	KUS	2,00	403,20	806,40	2019_OTSKP 2
	PP		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2					
54	K	747541	MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,00	17 280,00	17 280,00	2019_OTSKP 2
	PP		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS					
55	K	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	48,00	403,20	19 353,60	2019_OTSKP 2
	PP		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ					
56	K	747702	ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ	HOD	16,00	403,20	6 451,20	2019_OTSKP 2
	PP		ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ					
57	K	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	78,00	36,00	2 808,00	2019_OTSKP 2
	PP		PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM					
<b>D 8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>27 360,00</b>	
58	K	87646	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM	m	8,00	1 368,00	10 944,00	2019_OTSKP 2
	PP		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM					
59	K	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	4,00	4 104,00	16 416,00	2019_OTSKP 2
	PP		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30					
<b>D 96</b>			<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>18 000,00</b>	
60	K	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,00	3 600,00	18 000,00	2019_OTSKP 2
	PP		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-61 - POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (THERM)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>46 523,52</b>
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 523,52	21,00%	9 769,94
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>56 293,46</b>
-------------------	--------------	------------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-61 - POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (THERM)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>46 523,52</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	6 808,32
1 - Zemní práce	6 808,32
PSV - Práce a dodávky PSV	39 715,20
742 - Elektroinstalace - slaboproud	39 715,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-61 - POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (THERM)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**46 523,52**

D HSV Práce a dodávky HSV 6 808,32

D 1 Zemní práce 6 808,32

1	K	1	Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru	ks	1,00	4 752,00	4 752,00	
			PP Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru					
2	K	2	Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	11,00	144,00	1 584,00	
			PP Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
3	K	3	Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm	m	2,00	93,60	187,20	
			PP Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm					
4	K	4	Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	11,00	25,92	285,12	
			PP Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					

D PSV Práce a dodávky PSV 39 715,20

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 39 715,20

5	K	10	Montáž infrazávory	ks	5,00	2 160,00	10 800,00	
			PP Montáž infrazávory					
6	K	11	Nastavení paprsku	ks	3,00	2 160,00	6 480,00	
			PP Nastavení paprsku					
7	K	12	Funkční zkouška systému	ks	1,00	7 200,00	7 200,00	
			PP Funkční zkouška systému					
8	K	5	Úložný kabel demontáž	m	6,00	28,80	172,80	
			PP Úložný kabel demontáž					
9	K	6	Úložný kabel montáž	m	2,00	43,20	86,40	
			PP Úložný kabel montáž					
10	K	7	Demontáž sloupku pro infrazávory	ks	3,00	864,00	2 592,00	
			PP Demontáž sloupku pro infrazávory					
11	K	8	Montáž sloupku pro infrazávory	ks	3,00	1 728,00	5 184,00	
			PP Montáž sloupku pro infrazávory					
12	K	9	Demontáž infrazávory	ks	5,00	1 440,00	7 200,00	
			PP Demontáž infrazávory					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-62 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (UPC)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**486 099,36**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	486 099,36	21,00%	102 080,87
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**588 180,23**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-62 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (UPC)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>		<b>486 099,36</b>
HSV - Práce a dodávky HSV		100 524,96
1 - Zemní práce		100 524,96
PSV - Práce a dodávky PSV		385 574,40
742 - Elektroinstalace - slaboproud		385 574,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevoa

Objekt:

**SO 15-62 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (UPC)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**486 099,36**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				100 524,96	
D	1		Zemní práce				100 524,96	
1	K	SO 15-62.1	Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru	ks	1,00	6 480,00	6 480,00	
	PP		Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru					
2	K	SO 15-62.2	Hloubení kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4	m	6,00	777,60	4 665,60	
	PP		Hloubení kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4					
3	K	SO 15-62.3	Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	118,00	144,00	16 992,00	
	PP		Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
4	K	SO 15-62.4	Rýha pro spojku kabelu, zemina třídy 4	ks	2,00	1 800,00	3 600,00	
	PP		Rýha pro spojku kabelu, zemina třídy 4					
5	K	SO 15-62.5	Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm	m	118,00	180,00	21 240,00	
	PP		Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm					
6	K	SO 15-62.6	Oddělení kabelových tras cihlou	m	110,00	180,00	19 800,00	
	PP		Oddělení kabelových tras cihlou					
7	K	SO 15-62.7	Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění	m3	1,50	4 104,00	6 156,00	
	PP		Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění					
8	K	SO 15-62.8	Doprava betonu na stavbu	m3	1,50	648,00	972,00	
	PP		Doprava betonu na stavbu					
9	K	SO 15-62.9	Kabelový vstup z PE rour pevných, ø 160	m	6,00	360,00	2 160,00	
	PP		Kabelový vstup z PE rour pevných, ø 160					
10	K	SO 15-62.10	Kabelový žlab TK1, víko	m	12,00	410,40	4 924,80	
	PP		Kabelový žlab TK1, víko					
11	K	SO 15-62.11	Ruční zához kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4	m	6,00	172,80	1 036,80	
	PP		Ruční zához kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4					
12	K	SO 15-62.12	Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	118,00	25,92	3 058,56	
	PP		Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
13	K	SO 15-62.13	Kontrola a revize chráničky	m	12,00	36,00	432,00	
	PP		Kontrola a revize chráničky					
14	K	SO 15-62.14	Odvoz zeminy	m3	5,00	352,80	1 764,00	
	PP		Odvoz zeminy					
15	K	SO 15-62.15	Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm	m3	12,00	93,60	1 123,20	
	PP		Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm					
16	K	SO 15-62.16	Doprava písku na stavbu	m3	5,00	1 080,00	5 400,00	
	PP		Doprava písku na stavbu					
17	K	SO 15-62.17	Ruční zához rýhy pro spojku	ks	2,00	360,00	720,00	
	PP		Ruční zához rýhy pro spojku					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				385 574,40	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				385 574,40	
18	K	SO 15-62.18	Úložný kabel montáž-koaxiální kabel	m	120,00	38,88	4 665,60	
	PP		Úložný kabel montáž-koaxiální kabel					
19	K	SO 15-62.19	Koax. kabel C3	m	120,00	15,84	1 900,80	
	PP		Koax. kabel C3					
20	K	SO 15-62.20	Přerušení . koax kab.	ks	2,00	122,40	244,80	
	PP		Přerušení . koax kab.					
21	K	SO 15-62.21	Spojka SP17	ks	2,00	410,40	820,80	
	PP		Spojka SP17					
22	K	SO 15-62.22	Montáž spojky na koax. kabel	ks	2,00	403,20	806,40	
	PP		Montáž spojky na koax. kabel					
23	K	SO 15-62.23	Ukončení kabelu v zemi (rozvaděči)	ks	4,00	122,40	489,60	
	PP		Ukončení kabelu v zemi (rozvaděči)					
24	K	SO 15-62.24	Minimarker 1255 3M	ks	2,00	496,80	993,60	
	PP		Minimarker 1255 3M					
25	K	SO 15-62.25	Montáž detekčního markeru	ks	2,00	64,80	129,60	
	PP		Montáž detekčního markeru					
26	K	SO 15-62.26	Dozor správců dotčených sítí	hod	6,00	1 080,00	6 480,00	
	PP		Dozor správců dotčených sítí					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	SO 15-64.27	Zakreslení skutečného stavu	hod	6,00	403,20	2 419,20	
	PP		Zakreslení skutečného stavu					
28	K	SO 15-62.28	Geodetické zaměření	km	0,50	36 000,00	18 000,00	
	PP		Geodetické zaměření					
29	K	SO 15-62.29	Pomocné montážní práce	hod	8,00	403,20	3 225,60	
	PP		Pomocné montážní práce					
30	K	SO 15-62.30	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8,00	403,20	3 225,60	
	PP		Nezměřitelné pracovní výkony					
31	K	SO 15-62.31	Předběžný průzkum staveniště	hod	6,00	403,20	2 419,20	
	PP		Předběžný průzkum staveniště					
32	K	SO 15-62.32	Trubka HDPE do pr. 75mm volně uložená	m	220,00	79,20	17 424,00	
	PP		Trubka HDPE do pr. 75mm volně uložená					
33	K	SO 15-62.33	Spojka 40mm na trubku HDPE	ks	4,00	410,40	1 641,60	
	PP		Spojka 40mm na trubku HDPE					
34	K	SO 15-62.34	Rozlomení sváru	vl.	48,00	403,20	19 353,60	
	PP		Rozlomení sváru					
35	K	SO 15-62.35	Za/vyřukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	m	1 100,00	136,80	150 480,00	
	PP		Za/vyřukování OK do 144 vl. do HDPE trubky					
36	K	SO 15-62.36	Svaření 1 vl. světlovod.kabelu	vl.	48,00	648,00	31 104,00	
	PP		Svaření 1 vl. světlovod.kabelu					
37	K	SO 15-62.37	Příprava světlovod.kab. k ukonč., spojk. nad 24vl.	ks	1,00	21 600,00	21 600,00	
	PP		Příprava světlovod.kab. k ukonč., spojk. nad 24vl.					
38	K	SO 15-62.38	Ochrana sváru vlákna	ks	48,00	172,80	8 294,40	
	PP		Ochrana sváru vlákna					
39	K	SO 15-62.39	Měření OTDR před překládkou	vl.	48,00	936,00	44 928,00	
	PP		Měření OTDR před překládkou					
40	K	SO 15-62.40	Měření OTDR po překládce	vl.	48,00	936,00	44 928,00	
	PP		Měření OTDR po překládce					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-64 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (OVANET)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**589 047,84**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	589 047,84	21,00%	123 700,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**712 747,89**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-64 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (OVANET)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>589 047,84</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	409 926,24
1 - Zemní práce	409 926,24
PSV - Práce a dodávky PSV	179 121,60
742 - Elektroinstalace - slaboproud	179 121,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-64 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (OVANET)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**589 047,84**

D HSV Práce a dodávky HSV 409 926,24

D 1 Zemní práce 409 926,24

1	K	SO 15-64.1	Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru	ks	1,00	15 840,00	15 840,00	
	PP		Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru					
2	K	SO 15-64.2	Vytrhání dlažby	m2	23,00	216,00	4 968,00	
	PP		Vytrhání dlažby					
3	K	SO 15-64.3	Hloubení kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4	m	13,00	777,60	10 108,80	
	PP		Hloubení kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4					
4	K	SO 15-64.4	Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	364,00	144,00	52 416,00	
	PP		Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
5	K	SO 15-64.5	Řízený protlak pod komunikací	m	53,00	1 872,00	99 216,00	
	PP		Řízený protlak pod komunikací					
6	K	SO 15-64.6	Startovací a cílová jáma	m3	9,00	1 080,00	9 720,00	
	PP		Startovací a cílová jáma					
7	K	SO 15-64.7	Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm	m	364,00	180,00	65 520,00	
	PP		Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm					
8	K	SO 15-64.8	Oddělení kabelových tras cihlou	m	364,00	180,00	65 520,00	
	PP		Oddělení kabelových tras cihlou					
9	K	SO 15-64.9	Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění	m3	3,00	4 104,00	12 312,00	
	PP		Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění					
10	K	SO 15-64.10	Doprava betonu na stavbu	m3	3,00	648,00	1 944,00	
	PP		Doprava betonu na stavbu					
11	K	SO 15-64.11	Kabelový prostup z PE rour pevných, ø 160	m	26,00	360,00	9 360,00	
	PP		Kabelový prostup z PE rour pevných, ø 160					
12	K	SO 15-64.12	Ruční zához kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4	m	13,00	172,80	2 246,40	
	PP		Ruční zához kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4					
13	K	SO 15-64.13	Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	364,00	25,92	9 434,88	
	PP		Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
14	K	SO 15-64.14	Odvoz zeminy	m3	18,00	352,80	6 350,40	
	PP		Odvoz zeminy					
15	K	SO 15-64.15	Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm	m3	55,00	93,60	5 148,00	
	PP		Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm					
16	K	SO 15-64.16	Doprava písku na stavbu	m3	15,00	1 080,00	16 200,00	
	PP		Doprava písku na stavbu					
17	K	SO 15-64.17	Položení dlažby, dlažba betonová, zámková	m2	23,00	403,20	9 273,60	
	PP		Položení dlažby, dlažba betonová, zámková					
18	K	SO 15-64.18	Litý asfalt, podklad beton	m2	8,00	1 728,00	13 824,00	
	PP		Litý asfalt, podklad beton					
19	K	SO 15-64.19	Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm	m	26,00	20,16	524,16	
	PP		Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm					

D PSV Práce a dodávky PSV 179 121,60

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 179 121,60

20	K	SO 15-64.20	Minimarker 1255 3M	ks	16,00	496,80	7 948,80	
	PP		Minimarker 1255 3M					
21	K	SO 15-64.21	Montáž detekčního markeru	ks	16,00	64,80	1 036,80	
	PP		Montáž detekčního markeru					
22	K	SO 15-64.22	Závěrečné práce ve skříní	ks	1,00	21 600,00	21 600,00	
	PP		Závěrečné práce ve skříní					
23	K	SO 15-64.23	Dozor správců dotčených sítí	hod	12,00	1 080,00	12 960,00	
	PP		Dozor správců dotčených sítí					
24	K	SO 15-64.24	Zakreslení skutečného stavu	hod	6,00	403,20	2 419,20	
	PP		Zakreslení skutečného stavu					
25	K	SO 15-64.25	Geodetické zaměření	km	0,50	36 000,00	18 000,00	
	PP		Geodetické zaměření					
26	K	SO 15-64.26	Pomocné montážní práce	hod	12,00	403,20	4 838,40	
	PP		Pomocné montážní práce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	SO 15-64.27	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	12,00	403,20	4 838,40	
	PP		Nezměřitelné pracovní výkony					
28	K	SO 15-64.28	Předběžný průzkum staveniště	hod	6,00	403,20	2 419,20	
	PP		Předběžný průzkum staveniště					
29	K	SO 15-64.29	Trubka HDPE do pr. 75mm volně uložená	m	880,00	79,20	69 696,00	
	PP		Trubka HDPE do pr. 75mm volně uložená					
30	K	SO 15-64.30	Spojka 40mm na trubku HDPE	ks	2,00	410,40	820,80	
	PP		Spojka 40mm na trubku HDPE					
31	K	SO 15-64.31	Montáž koncovky na trubku HDPE do pr. 75mm	ks	4,00	122,40	489,60	
	PP		Montáž koncovky na trubku HDPE do pr. 75mm					
32	K	SO 15-64.32	Koncovka plastová PLASSON pr.40	ks	4,00	410,40	1 641,60	
	PP		Koncovka plastová PLASSON pr.40					
33	K	SO 15-64.33	Tlakování trubky HDPE do pr. 75mm	m	880,00	17,28	15 206,40	
	PP		Tlakování trubky HDPE do pr. 75mm					
34	K	SO 15-64.34	Kalibrace trubky HDPE do pr. 75mm	m	880,00	17,28	15 206,40	
	PP		Kalibrace trubky HDPE do pr. 75mm					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-65 - WIFI ANTÉNA A PŘÍPRAVA PRO KAMEROVÝ SYSTÉM (DPO)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>273 175,20</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	273 175,20	21,00%	57 366,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>330 541,99</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-65 - WIFI ANTÉNA A PŘÍPRAVA PRO KAMEROVÝ SYSTÉM (DPO)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**273 175,20**

HSV - Práce a dodávky HSV

127 382,40

1 - Zemní práce

127 382,40

PSV - Práce a dodávky PSV

145 792,80

742 - Elektroinstalace - slaboproud

145 792,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-65 - WIFI ANTÉNA A PŘÍPRAVA PRO KAMEROVÝ SYSTÉM (DPO)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**273 175,20**

D HSV Práce a dodávky HSV 127 382,40

D 1 Zemní práce 127 382,40

1	K	1	Vytyčení tratí kabel.ved.v zast.prostoru	ks	1,00	6 480,00	6 480,00	
			PP Vytyčení tratí kabel.ved.v zast.prostoru					
2	K	2	Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	13,00	144,00	1 872,00	
			PP Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
3	K	3	Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	112,00	144,00	16 128,00	
			PP Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
4	K	4	Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm	m	112,00	180,00	20 160,00	
			PP Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm					
5	K	5	Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,2x krycí fólie 30cm	m	112,00	108,00	12 096,00	
			PP Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,2x krycí fólie 30cm					
6	K	6	Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění	m3	4,00	4 104,00	16 416,00	
			PP Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění					
7	K	7	Doprava betonu na stavbu	m3	4,00	648,00	2 592,00	
			PP Doprava betonu na stavbu					
8	K	8	Kabelový prostup z PE rour pevných, ø 110	m	13,00	172,80	2 246,40	
			PP Kabelový prostup z PE rour pevných, ø 110					
9	K	9	Výkop pro stožár 0,6 x 0,6 x 1,2 m	ks	2,00	748,80	1 497,60	
			PP Výkop pro stožár 0,6 x 0,6 x 1,2 m					
10	K	10	Stupňovitý ocelový stožár 159/133/114 pro kamerové systémy, výška 8m, žárově zinkovaný	ks	2,00	15 840,00	31 680,00	
			PP Stupňovitý ocelový stožár 159/133/114 pro kamerové systémy, výška 8m, žárově zinkovaný					
11	K	11	Ruční zához kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4	m	13,00	172,80	2 246,40	
			PP Ruční zához kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4					
12	K	12	Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	112,00	25,92	2 903,04	
			PP Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
13	K	13	Odvoz zeminy	m3	9,00	352,80	3 175,20	
			PP Odvaz zeminy					
14	K	14	Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm	m3	21,00	93,60	1 965,60	
			PP Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm					
15	K	15	Doprava písku na stavbu	m3	5,00	1 080,00	5 400,00	
			PP Doprava písku na stavbu					
16	K	16	Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm	m	26,00	20,16	524,16	
			PP Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm					

D PSV Práce a dodávky PSV 145 792,80

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 145 792,80

17	K	17	Trubka HDPE do pr. 75mm volně uložená	m	205,00	79,20	16 236,00	
			PP Trubka HDPE do pr. 75mm volně uložená					
18	K	18	Kabel FTP cat. 5E, PE, dvojitý plášť, izolační odolnost 4kV	m	50,00	50,40	2 520,00	
			PP Kabel FTP cat. 5E, PE, dvojitý plášť, izolační odolnost 4kV					
19	K	19	Přístupový bod FortiAP 222C	ks	1,00	64 800,00	64 800,00	
			PP Přístupový bod FortiAP 222C					
20	K	20	Zakončení kabelu konektorem	ks	2,00	648,00	1 296,00	
			PP Zakončení kabelu konektorem					
21	K	21	Zatažení kabelu UTP do trubek, montáž na rošt, žlab	m	50,00	20,16	1 008,00	
			PP Zatažení kabelu UTP do trubek, montáž na rošt, žlab					
22	K	22	Ukončení kabelu UTP	ks	2,00	1 224,00	2 448,00	
			PP Ukončení kabelu UTP					
23	K	23	Montáž a nastavení AP	ks	1,00	9 360,00	9 360,00	
			PP Montáž a nastavení AP					
24	K	24	MĚŘENÍ 1 KABELU K5E,VYHOT. PROTOKOLU	ks	1,00	2 160,00	2 160,00	
			PP MĚŘENÍ 1 KABELU K5E,VYHOT. PROTOKOLU					
25	K	25	Žlab MARS 50x50	m	5,00	288,00	1 440,00	
			PP Žlab MARS 50x50					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	26	Rozvodnice 847x636x300, IP66, s podstavcem do výkopu, vč. montáže	ks	1,00	37 440,00	37 440,00	
		PP	Rozvodnice 847x636x300, IP66, s podstavcem do výkopu, vč. montáže					
27	K	27	Tlakování trubky HDPE do pr. 75mm	m	205,00	17,28	3 542,40	
		PP	Tlakování trubky HDPE do pr. 75mm					
28	K	28	Kalibrace trubky HDPE do pr. 75mm	m	205,00	17,28	3 542,40	
		PP	Kalibrace trubky HDPE do pr. 75mm					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-66 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (SŽDC)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**567 163,44**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	567 163,44	21,00%	119 104,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**686 267,76**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-66 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (SŽDC)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>567 163,44</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	89 640,00
1 - Zemní práce	89 640,00
PSV - Práce a dodávky PSV	477 523,44
742 - Elektroinstalace - slaboproud	477 523,44

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 15-66 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ (SŽDC)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**567 163,44**

D HSV Práce a dodávky HSV 89 640,00

D 1 Zemní práce 89 640,00

1	K	1	Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru	ks	1,00	16 092,00	16 092,00	
			PP Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru					
2	K	10	Ruční zához rýhy pro spojku	ks	2,00	360,00	720,00	
			PP Ruční zához rýhy pro spojku					
3	K	2	Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	115,00	144,00	16 560,00	
			PP Hloubení kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
4	K	3	Rýha pro spojku kabelu, zemina třídy 4	ks	2,00	1 800,00	3 600,00	
			PP Rýha pro spojku kabelu, zemina třídy 4					
5	K	4	Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm	m	115,00	180,00	20 700,00	
			PP Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,1x krycí deska 20cm					
6	K	5	Oddělení kabelových tras cihlou	m	115,00	180,00	20 700,00	
			PP Oddělení kabelových tras cihlou					
7	K	6	Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	m	115,00	25,92	2 980,80	
			PP Ruční zához kabelové rýhy 20cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4					
8	K	7	Odvoz zeminy	m3	5,00	352,80	1 764,00	
			PP Odvoz zeminy					
9	K	8	Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm	m3	12,00	93,60	1 123,20	
			PP Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm					
10	K	9	Doprava písku na stavbu	m3	5,00	1 080,00	5 400,00	
			PP Doprava písku na stavbu					

D PSV Práce a dodávky PSV 477 523,44

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 477 523,44

11	K	11	Úložný kabel montáž- TCEPKPFLE do 100 XN	m	123,00	59,04	7 261,92	
			PP Úložný kabel montáž- TCEPKPFLE do 100 XN					
12	K	12	Přepojení kabelu za provozu	pár	50,00	370,08	18 504,00	
			PP Přepojení kabelu za provozu					
13	K	13	Střídavá měření na míst.kabelu	pár	50,00	2 880,00	144 000,00	
			PP Střídavá měření na míst.kabelu					
14	K	14	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	pár	50,00	113,76	5 688,00	
			PP Stejnoseměrná měření na míst.kabelu					
15	K	15	Zapojení vodičů po měření	pár	50,00	3 168,00	158 400,00	
			PP Zapojení vodičů po měření					
16	K	16	Minimarker 1255 3M	ks	2,00	655,20	1 310,40	
			PP Minimarker 1255 3M					
17	K	17	Montáž detekčního markeru	ks	2,00	80,64	161,28	
			PP Montáž detekčního markeru					
18	K	18	Obstarání mapových podkladů inženýr. sítí	hod	4,00	1 784,16	7 136,64	
			PP Obstarání mapových podkladů inženýr. sítí					
19	K	19	Vytyčení stáv. sítí	hod	4,00	1 234,08	4 936,32	
			PP Vytyčení stáv. sítí					
20	K	20	Dozor správců dotčených sítí	hod	6,00	1 234,08	7 404,48	
			PP Dozor správců dotčených sítí					
21	K	21	Zakreslení skutečného stavu	hod	4,00	1 784,16	7 136,64	
			PP Zakreslení skutečného stavu					
22	K	22	Geodetické zaměření	km	0,50	65 599,20	32 799,60	
			PP Geodetické zaměření					
23	K	23	Pomocné montážní práce	hod	4,00	1 234,08	4 936,32	
			PP Pomocné montážní práce					
24	K	24	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	4,00	1 784,16	7 136,64	
			PP Nezměřitelné pracovní výkony					
25	K	25	Předběžný průzkum staveniště	hod	4,00	1 784,16	7 136,64	
			PP Předběžný průzkum staveniště					
26	K	26	TCEPKPFLEY – 25XN0,8	m	123,00	378,72	46 582,56	
			PP TCEPKPFLEY – 25XN0,8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	27	Spojka XAGA 500 55/12-300/FLE	ks	2,00	2 072,16	4 144,32	
		PP	Spojka XAGA 500 55/12-300/FLE					
28	K	28	Spojka rovná montáž	ks	2,00	5 715,36	11 430,72	
		PP	Spojka rovná montáž					
29	K	29	Forma do délky 0,5 m kabelová TCEPKPFLE do 100 XN	ks	4,00	354,24	1 416,96	
		PP	Forma do délky 0,5 m kabelová TCEPKPFLE do 100 XN					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-01 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE (DPO)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**8 295 501,81**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 295 501,81	21,00%	1 742 055,38
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**10 037 557,19**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-01 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE (DPO)**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>8 295 501,81</b>
11 - Přípravné a přidružené práce	16 582,32
119 - Ostatní	4 320,00
12 - Odkopávky a prokopávky	176 740,92
13 - Hloubené vykopávky	610 781,70
15 - Roubení	798 000,00
16 - Přemístění výkopku	1 422 943,68
17 - Konstrukce ze zemin	267 546,49
19 - Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	801 725,18
21 - Úprava podloží a základové spáry	69 300,00
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	257 756,35
83 - Potrubí z trub kameninových	918 396,00
89 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	840 886,21
96 - Bourání konstrukcí	56 700,00
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	122 912,56
H27 - Vedení trubní dálková a přípojná	182 769,60
S - Přesuny sutí	8 506,08
Z99999 - Ostatní materiál	1 739 634,72

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-01 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE (DPO)**

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**8 295 501,81**

D	11	Přípravné a přidružené práce	16 582,32
---	----	------------------------------	-----------

1	K	115100001RAA.A	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	h	100,00	72,00	7 200,00	RTS II / 2019
	PP		Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ včetně pohotovosti čerpací soupravy					
	VV		100		100,00			
	VV		Součet		100,00			

2	K	119001411R00.A	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	18,84	336,00	6 330,24	RTS II / 2019
	PP		Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.					
	VV		Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.					
	VV		8*1,57		12,56			
	VV		4*1,57		6,28			
	VV		Součet		18,84			

3	K	119001421R00.A	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	14,13	216,00	3 052,08	RTS II / 2019
	PP		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.					
	VV		6*1,57		9,42			
	VV		3*1,57		4,71			
	VV		Součet		14,13			

D	119	Ostatní	4 320,00					
4	K	119001421VD.A	Dodatečná ochrana kabelů tvárnici	m	15,00	288,00	4 320,00	vlastní
	PP		Dodatečná ochrana kabelů tvárnici					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ vč. dodávky betonového půlžlábků a jeho osazení					
	VV		15		15,00			
	VV		Součet		15,00			

D	12	Odkopávky a prokopávky	176 740,92					
5	K	120001101R00.A	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	271,77	396,00	107 620,92	RTS II / 2019
	PP		Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti vedení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Položka se používá i pro ztlížení vykopávky v blízkosti výbušnin.					
	VV		3*8*1,57*4,5		169,56			
	VV		3*3*1,57*4,5		63,59			
	VV		1*3*1,57*1		4,71			
	VV		6*3*1,57*0,8		22,61			
	VV		3*3*1,57*0,8		11,30			
	VV		Součet		271,77			

6	K	120901121RT3.A	Bourání konstrukcí z prostého betonu v odkopávkách	m3	12,00	5 760,00	69 120,00	RTS II / 2019
	PP		Bourání konstrukcí z prostého betonu v odkopávkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Položka neobsahuje svislou ani vodorovnou přepravu vybouraného materiálu, ani uložení a poplatek za skládku. Položka jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopisti při provádění zemních prací oří obklopení horninou nebo sypaninou tak, že k nim není bez vykopávky přístup. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	VV		bagrem s kladivem					
	VV		vybourání st. RŠ					
	VV		4*3		12,00			
	VV		Součet		12,00			

D	13	Hloubené vykopávky	610 781,70					
7	K	132201213R00.A	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	1 976,64	300,00	592 992,00	RTS II / 2019

	PP		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění nypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopisté proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopisti, odstranění napaďávek, urovnání dna výkopu.					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			22*1,57*4,4		151,98			
VV			209*1,57*3,3		1 082,83			
VV			st. kanalizace					
VV			105*1,57*4,5		741,83			
VV			Součet		1 976,64			
8	K	132201219R00.A	Přípl.za lepvost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	592,99	30,00	17 789,70	RTS II / 2019
PP			Přípl.za lepvost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ					
P			<b>Poznámka k položce:</b> Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.					
VV			30%					
VV			1976,64*0,3		592,99			
VV			Součet		592,99			
<b>D 15 Roubení</b>							<b>798 000,00</b>	
9	K	151811317R00.A	Montáž pažicího boxu standard dl.3m, š.2m,hl.3,57m	kus	70,00	3 600,00	252 000,00	RTS II / 2019
PP			Montáž pažicího boxu standard dl.3m, š.2m,hl.3,57m					
P			<b>Poznámka k položce:</b> Montáž pažicího boxu z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic. POLOŽKA OBSAHUJE PŘEPRAVU PAŽICÍHO BOXU DO 15 KM. Pažicí box - rozměry: - výška do 2,25 m - šířka do 2 m - délka 3 m Nástavec - rozměry: - výška do 1,32 m - šířka do 2 m - délka 3 m					
VV			70		70,00			
VV			Součet		70,00			
10	K	151811321R00.A	Montáž pažicího boxu extra dl.3,7m, š.2m, hl.4,6 m	kus	35,00	7 200,00	252 000,00	RTS II / 2019
PP			Montáž pažicího boxu extra dl.3,7m, š.2m, hl.4,6 m					
P			<b>Poznámka k položce:</b> Montáž pažicího boxu z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic. POLOŽKA OBSAHUJE PŘEPRAVU PAŽICÍHO BOXU DO 15 KM. Pažicí box - rozměry: - výška do 2,6 m - šířka do 2 m - délka 3,7 m Nástavec - rozměry: - výška do 2 m - šířka do 2 m - délka 3,7 m					
VV			35		35,00			
VV			Součet		35,00			
11	K	151813317R00.A	Dmť pažicího boxu standard dl.3m, š.2m, hl.3,57m	kus	70,00	2 400,00	168 000,00	RTS II / 2019
PP			Dmť pažicího boxu standard dl.3m, š.2m, hl.3,57m					
P			<b>Poznámka k položce:</b> Demontáž pažicího boxu z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic. POLOŽKA OBSAHUJE PŘEPRAVU PAŽICÍHO BOXU DO 15 KM. Pažicí box - rozměry: - výška do 2,25 m - šířka do 2 m - délka 3 m Nástavec - rozměry: - výška do 1,32 m - šířka do 2 m - délka 3 m					
VV			70		70,00			
VV			Součet		70,00			
12	K	151813321R00.A	Dmť pažicího boxu extra dl.3,7m, š.2m, hl.4,6 m	kus	35,00	3 600,00	126 000,00	RTS II / 2019
PP			Dmť pažicího boxu extra dl.3,7m, š.2m, hl.4,6 m					
P			<b>Poznámka k položce:</b> Demontáž pažicího boxu z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic. POLOŽKA OBSAHUJE PŘEPRAVU PAŽICÍHO BOXU DO 15 KM. Pažicí box - rozměry: - výška do 2,6 m - šířka do 2 m - délka 3,7 m Nástavec - rozměry: - výška do 2 m - šířka do 2 m - délka 3,7 m					
VV			35		35,00			
VV			Součet		35,00			
<b>D 16 Přemístění výkopku</b>							<b>1 422 943,68</b>	
13	K	161101102R00.A	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	595,55	126,00	75 039,30	RTS II / 2019
PP			Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m					
P			<b>Poznámka k položce:</b> Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se					
VV			1082,82*0,55		595,55			
VV			Součet		595,55			
14	K	161101103R00.A	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	597,07	252,00	150 461,64	RTS II / 2019
PP			Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m					
P			<b>Poznámka k položce:</b> Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 4 - 6 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 24 % objemu do 10000 m3 12 % objemu nad 10000 m3 4 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 60 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 12 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 4 %					
VV			151,98		151,98			
VV			741,82*0,6		445,09			
VV			Součet		597,07			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	162701105R00.A	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 976,64	322,80	638 059,39	RTS II / 2019
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m					
	VV		1976,64		1 976,64			
	VV		Součet		1 976,64			
16	K	162701105R00.A.1	Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m	m3	1 732,91	322,80	559 383,35	RTS II / 2019
	PP		Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m					
	VV		1234,79-231*1,7		842,09			
	VV		st. kanalizace					
	VV		741,82		741,82			
	VV		obsyp kanalizace					
	VV		149		149,00			
	VV		Součet		1 732,91			
<b>D 17 Konstrukce ze zemin</b>							<b>267 546,49</b>	
17	K	171201201R00.A	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1 976,64	18,00	35 579,52	RTS II / 2019
	PP		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</i>					
	VV		1976,64		1 976,64			
	VV		Součet		1 976,64			
18	K	175101101R00.A	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	149,00	396,00	59 004,00	RTS II / 2019
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Je-li pro obsyp použit jiný materiál než vytěžená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1%.</i>					
	VV		recyklátem					
	VV		231*0,645		149,00			
	VV		Součet		149,00			
19	K	174101101R00.A	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 583,91	109,20	172 962,97	RTS II / 2019
	PP		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ve vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>					
	VV		recyklátem					
	VV		842,09		842,09			
	VV		st. kanalizace					
	VV		741,82		741,82			
	VV		Součet		1 583,91			
<b>D 19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní</b>							<b>801 725,18</b>	
20	K	199000002R00.A	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1 976,64	405,60	801 725,18	RTS II / 2019
	PP		Poplatek za skládku horniny 1- 4					
	VV		1976,64		1 976,64			
	VV		Součet		1 976,64			
<b>D 21 Úprava podloží a základové spáry</b>							<b>69 300,00</b>	
21	K	212750010RAB.A	Trativody z drenážních trubek lože štěrkopis.,obsyp kamenivem,světlost trub 10cm	m	231,00	300,00	69 300,00	RTS II / 2019
	PP		Trativody z drenážních trubek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>11.3.2005 provedena oprava normy - přidán přesun hmot.</i>					
	VV		231		231,00			
	VV		Součet		231,00			
<b>D 45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)</b>							<b>257 756,35</b>	
22	K	451572111RK6.A	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	36,27	1 113,60	40 390,27	RTS II / 2019
	PP		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.</i>					
	VV		231*1,57*0,1		36,27			
	VV		Součet		36,27			
23	K	452311131R00.A	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	36,27	3 744,00	135 794,88	RTS II / 2019
	PP		Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192. Položka je určena i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.</i>					
	VV		231*0,157		36,27			
	VV		Součet		36,27			
24	K	452111111R00.A	Osazení betonových pražců plochy do 250 cm2	kus	232,00	351,60	81 571,20	RTS II / 2019
	PP		Osazení betonových pražců plochy do 250 cm2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Volba položky se řídí průřezovou plochou pražce. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodávku betonových výrobků; betonové výrobky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.</i>					
	VV		232		232,00			
	VV		Součet		232,00			
<b>D 83 Potrubí z trub kameninových</b>							<b>918 396,00</b>	
25	K	831392121RT2.A	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	231,00	3 828,00	884 268,00	RTS II / 2019
	PP		Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro montáž potrubí z trub kameninových s polyuretanovým spojem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání trub.					
	VV		včetně dodávky trub kamenin. DN 400 dl. 2500 mm					
	VV		231		231,00			
	VV		Součet		231,00			
26	K	837391221RT2.A	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	5,00	6 825,60	34 128,00	RTS II / 2019
	PP		Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro montáž kameninových tvarovek odbočných těsněných pryžovými nebo polyuretanovými spoji na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu. Pro volbu položky je rozhodující DN hlavního řadu. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání tvarovek.					
	VV		včetně dodávky šikmé odbočky DN 400/200					
	VV		5		5,00			
	VV		Součet		5,00			
D	89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				840 886,21	
27	K	899623161R00.A	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25	m3	122,89	3 747,60	460 542,56	RTS II / 2019
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 89962-3192. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje položkami 35931 Výplň za rubem cihelného zdiva stok částí A 03 tohoto sborníku.					
	VV		231*0,532		122,89			
	VV		Součet		122,89			
28	K	894411131RT2.A	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 400	kus	7,00	34 080,00	238 560,00	RTS II / 2019
	PP		Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 400					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m s obložením dna betonem C25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského. Příplatek k položce šachet z betonových dílců za ka zdých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje položkou 894 11-8001 částí A 03 tohoto sborníku. V položce jsou zakalkulovány i náklady na podkladní desku z betonu C -7,5. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje položkami souboru 899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových částí A 01 tohoto sborníku; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci b) podkladní prstence; podkladní prstence se oceňují položkami 452 38 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu částí A 01 tohoto sborníku c) dodání betonových dílců; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		včetně dílců TBS-Q 100/50 PS a TBR-Q 100-63/58 KPS					
	VV		7		7,00			
	VV		Součet		7,00			
29	K	894118001RT3.A	Přípl.za dalších 0,60m výšky vstupu,šachty na potr	kus	27,00	1 704,00	46 008,00	RTS II / 2019
	PP		Přípl.za dalších 0,60m výšky vstupu,šachty na potr					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Příplatek je určen k položce šachet na potrubí za každých dalších 0,60 m výšky vstupu.					
	VV		včetně 2 ks skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/120					
	VV		27		27,00			
	VV		Součet		27,00			
30	K	899104111RT2.A	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	7,00	4 504,80	31 533,60	RTS II / 2019
	PP		Osazení poklopu s rámem nad 150 kg					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a plati i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového šachtového D 650. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.					
	VV		včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650					
	VV		7		7,00			
	VV		Součet		7,00			
31	K	899331111R00.A	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	7,00	1 884,00	13 188,00	RTS II / 2019
	PP		Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu					
	VV		7		7,00			
	VV		Součet		7,00			
32	K	892855115R00.A	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	231,00	126,00	29 106,00	RTS II / 2019
	PP		Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m					
	VV		231		231,00			
	VV		Součet		231,00			
33	K	892916111R00.A	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	5,00	213,61	1 068,05	RTS II / 2019
	PP		Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro utěsnění přípojek z jakéhokoliv druhu potrubí při zkoušce těsnosti vzduchem nebo vodou. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění těsnících uzávěrů, naplnění vzduchem a po provedení zkoušky vypuštění vzduchu.					
	VV		5		5,00			
	VV		Součet		5,00			
34	K	892595111R00.A	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 400	úsek	6,00	3 480,00	20 880,00	RTS II / 2019
	PP		Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 400					

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

Poznámka k položce:☐

Položka je určena pro zabezpečení jakéhokoliv druhu potrubí v úseku mezi dvěma šachtami pro zkoušku těsnosti vzduchem. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění dvou těsnících uzávěrů, naplnění vzduchem, provedení zkoušky a vypuštění vzduchu. Instalace vaku zahrnuje: ☐důkladné mechanické očištění pláště vaku ☐důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku ☐nafouknutí vaku na provozní tlak (max. tlak uveden v ceníku) ☐opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru ☐zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trémkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svlečení a utržení vaku z tělesa! ☐přivázat vak lanem za oko armatury vaku a šachetní stupačku (zajištění proti odplutí) ☐odzkoušení a vypuštění potrubí ☐vypuštění vaku (mírně zmáčknot vnitřek rychlospojky sroubovákem) ☐opatrné vytažení vyfouknutého vaku z potrubí

VV	6	6,00
VV	Součet	6,00

**D 96 Bourání konstrukcí 56 700,00**

35	K	969021132vd.A	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm	m	105,00	540,00	56 700,00	RTS II / 2019
----	---	---------------	--	---	--------	--------	-----------	---------------

PP Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm

Poznámka k položce:☐

V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.

VV	demolice st. kanalizace	
VV	105	105,00
VV	Součet	105,00

**D 97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce 122 912,56**

36	K	979100012RA0.A	Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m	t	380,77	322,80	122 912,56	RTS II / 2019
----	---	----------------	--	---	--------	--------	------------	---------------

PP Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m

VV	demolice st. kanalizace	
VV	380,7694	380,77
VV	Součet	380,77

**D H27 Vedení trubní dálková a přípojná 182 769,60**

37	K	998275101R00.A	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	380,77	480,00	182 769,60	RTS II / 2019
----	---	----------------	--	---	--------	--------	------------	---------------

PP Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop

Poznámka k položce:☐

Položka je určena pro kanalizace trubní hloubené nebo ražené z trub kameninových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m<sup>2</sup> + 0,35 m<sup>2</sup>/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 5115 až - 5119.

VV	380,7694	380,77
VV	Součet	380,77

**D S Přesuny suti 8 506,08**

38	K	979990104R00.A	Poplatek za skládku suti - beton nad 30x30 cm	t	39,38	216,00	8 506,08	RTS II / 2019
----	---	----------------	---	---	-------	--------	----------	---------------

PP Poplatek za skládku suti - beton nad 30x30 cm

Poznámka k položce:☐

Položka je určena pro sut' o velikosti kusu nad 30x30 cm.

VV	39,377	39,38
VV	Součet	39,38

**D Z99999 Ostatní materiál 1 739 634,72**

39	M	59691002.A.A	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm	t	3 812,40	442,80	1 688 130,72	RTS II / 2019
----	---	--------------	---------------------------------	---	----------	--------	--------------	---------------

PP Recyklát betonový fr.16 - 32 mm

VV	1732,91*2,2	3 812,40
VV	Součet	3 812,40

40	M	59217421.A	Obrubník chodníkový ABO 1000/100/250	kus	116,00	444,00	51 504,00	RTS II / 2019
----	---	------------	--------------------------------------	-----	--------	--------	-----------	---------------

PP Obrubník chodníkový ABO 1000/100/250

Poznámka k položce:☐

podkladní pražec pod potrubí - půlený

VV	116	116,00
VV	Součet	116,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-02 - JEDNOTNÁ KANALIZACE (OVAK)**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 843 984,51**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 843 984,51	21,00%	387 236,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 231 221,26**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-02 - JEDNOTNÁ KANALIZACE (OVAK)**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>1 843 984,51</b>
11 - Přípravné a přidružené práce	2 880,00
13 - Hloubené vykopávky	42 046,56
15 - Roubení	29 704,32
16 - Přemístění výkopku	36 706,36
17 - Konstrukce ze zemin	3 135,00
19 - Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	17 005,44
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	1 535,76
767 - Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	360,00
82 - Potrubí z trub železobetonových a předpjatých	6 432,00
89 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	59 541,60
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	11 083,21
Z99999 - Ostatní materiál	1 633 554,26

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-02 - JEDNOTNÁ KANALIZACE (OVAK)**

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 843 984,51**

D 11		Přípravné a přidružené práce				2 880,00		
1	K	115100001RAA.A	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	h	20,00	144,00	2 880,00	RTS II / 2019
	PP		Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l					
	VV		včetně pohotovosti čerpací soupravy					
	VV		20		20,00			
	VV		Součet		20,00			
D 13		Hloubené vykopávky				42 046,56		
2	K	133201101R00.A	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	38,88	972,00	37 791,36	RTS II / 2019
	PP		Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ V položce je kalkulováno i svislé přemístění výkopku.					
	VV		3*3*4,32		38,88			
	VV		Součet		38,88			
3	K	133201109R00.A	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3	m3	11,66	120,00	1 399,20	RTS II / 2019
	PP		Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.					
	VV		30%					
	VV		38,88*0,3		11,66			
	VV		Součet		11,66			
4	K	139601102R00.A	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	2,80	1 020,00	2 856,00	RTS II / 2019
	PP		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3					
	VV		RS3					
	VV		2*2*1-1,2*1		2,80			
	VV		Součet		2,80			
D 15		Roubení				29 704,32		
5	K	151201202R00.A	Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 8 m	m2	51,84	204,00	10 575,36	RTS II / 2019
	PP		Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 8 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Položka neobsahuje rozeprání ani vzepření pažení. Odstranění pažení se oceňuje samostatně.					
	VV		4*3*4,32		51,84			
	VV		Součet		51,84			
6	K	151201212R00.A	Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 8 m	m2	51,84	60,00	3 110,40	RTS II / 2019
	PP		Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 8 m					
	VV		51,84		51,84			
	VV		Součet		51,84			
7	K	151201302R00.A	Rozeprání stěn pažení - zátažné - hl. do 8 m	m3	38,88	66,00	2 566,08	RTS II / 2019
	PP		Rozeprání stěn pažení - zátažné - hl. do 8 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ Odstranění rozeprání stěn se oceňuje samostatně.					
	VV		38,88		38,88			
	VV		Součet		38,88			
8	K	151201312R00.A	Odstranění rozeprání stěn - zátažné - hl. do 8 m	m3	38,88	18,00	699,84	RTS II / 2019
	PP		Odstranění rozeprání stěn - zátažné - hl. do 8 m					
	VV		38,88		38,88			
	VV		Součet		38,88			
9	K	151201402R00.A	Vzepření stěn pažení - zátažné - hl. do 8 m	m2	51,84	168,00	8 709,12	RTS II / 2019
	PP		Vzepření stěn pažení - zátažné - hl. do 8 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ V položce je zakalkulováno i potřebné přeřezávání. Odstranění vzepření se oceňuje samostatně.					
	VV		51,84		51,84			
	VV		Součet		51,84			
10	K	151201412R00.A	Odstranění vzepření stěn - zátažné - hl. do 8 m	m2	51,84	78,00	4 043,52	RTS II / 2019
	PP		Odstranění vzepření stěn - zátažné - hl. do 8 m					
	VV		51,84		51,84			
	VV		Součet		51,84			
D 16		Přemístění výkopku				36 706,36		
11	K	161101103R00.A	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	38,88	252,00	9 797,76	RTS II / 2019
	PP		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávků, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 4 - 6 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 24 % objemu do 10000 m3 12 % objemu nad 10000 m3 4 % b) hloubení rýh s. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh s. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 60 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 12 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 4 %</p>						
			VV		38,88		38,88		
			VV		Součet		38,88		
12	K	162701105R00.A	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	41,68	322,80	13 454,30	RTS II / 2019	
			PP		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m				
			VV		38,88+2,8	41,68			
			VV		Součet	41,68			
13	K	162701105R00.A.1	Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m	m3	41,68	322,80	13 454,30	RTS II / 2019	
			PP		Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m				
			VV		38,88+2,8	41,68			
			VV		Součet	41,68			
	D	17	<b>Konstrukce ze zemin</b>				<b>3 135,00</b>		
14	K	171201201R00.A	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	41,68	18,00	750,24	RTS II / 2019	
			PP		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m				
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.				
			VV		38,88+2,8	41,68			
			VV		Součet	41,68			
15	K	175101101RT2.A	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	5,25	396,00	2 079,00	RTS II / 2019	
			PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny				
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Včetně dodávky kameniva.				
			VV		3*3*0,7-1,5*0,7	5,25			
			VV		Součet	5,25			
16	K	174101101R00.A	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	2,80	109,20	305,76	RTS II / 2019	
			PP		Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím				
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
			VV		RECYKLÁTEM				
			VV		38,88-5,25-1,35-6,5	25,78			
			VV		RS3				
			VV		2,8	2,80			
	D	19	<b>Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní</b>				<b>17 005,44</b>		
17	K	199000002R00.A	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	41,68	408,00	17 005,44	RTS II / 2019	
			PP		Poplatek za skládku horniny 1- 4				
			VV		38,88+2,8	41,68			
			VV		Součet	41,68			
	D	45	<b>Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)</b>				<b>1 535,76</b>		
18	K	451572111RK6.A	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	1,35	1 137,60	1 535,76	RTS II / 2019	
			PP		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm				
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.				
			VV		3*3*0,15	1,35			
			VV		Součet	1,35			
	D	767	<b>Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>				<b>360,00</b>		
19	K	767999801R00.A	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg	kg	15,00	24,00	360,00	RTS II / 2019	
			PP		Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg				
			VV		demontáž stupadel RS3				
			VV		15	15,00			
			VV		Součet	15,00			
	D	82	<b>Potrubí z trub železobetonových a předpjatých</b>				<b>6 432,00</b>		
20	K	822392111RT2.A	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 400	m	2,00	3 216,00	6 432,00	RTS II / 2019	
			PP		Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 400				
			P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro montáž potrubí z trub železobetonových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % těsněných pryžovými kroužky. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání trub.				
			VV		včetně dodávky trub TZH-Q 40/250				
			VV		2	2,00			
			VV		Součet	2,00			
	D	89	<b>Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení</b>				<b>59 541,60</b>		
21	K	899521411RT1.A	Stupadla šacht. vidlicová oceloplast, vysek. beton	kus	10,00	324,00	3 240,00	RTS II / 2019	
			PP		Stupadla šacht. vidlicová oceloplast, vysek. beton				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro osazení a dodání stupadel vidlicových oceloplastových do netypových drobných objektů (oceňovaných položkami této části) s vysekáním otvoru v betonu.</i>					
	VV		10		10,00			
	VV		Součet		10,00			
22	K	894402111R00.A	Osazení beton. skruží přechodových 59/80/60/9	kus	1,00	2 808,00	2 808,00	RTS II / 2019
	PP		Osazení beton. skruží přechodových 59/80/60/9					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje 1 %.</i>					
	VV		RS3					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
23	K	899104111R00.A	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00	4 504,80	4 504,80	RTS II / 2019
	PP		Osazení poklopu s rámem nad 150 kg					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů včetně rámu; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.</i>					
	VV		RS3					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
24	K	899104111R22.A	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00	4 504,80	4 504,80	RTS II / 2019
	PP		Osazení poklopu s rámem nad 150 kg					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a plátí i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového šachtového D 650. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.</i>					
	VV		včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
25	K	899331111R00.A	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	1,00	1 884,00	1 884,00	RTS II / 2019
	PP		Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
26	K	894118001RT3.A	Přípl. za dalších 0,60m výšky vstupu, šachty na potr	kus	5,00	1 704,00	8 520,00	RTS II / 2019
	PP		Přípl. za dalších 0,60m výšky vstupu, šachty na potr					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Příplatek je určen k položce šachet na potrubí za každých dalších 0,60 m výšky vstupu.</i>					
	VV		včetně 2 ks skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/120					
	VV		5		5,00			
	VV		Součet		5,00			
27	K	894411231RT2.A	Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 400	kus	1,00	34 080,00	34 080,00	RTS II / 2019
	PP		Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 400					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m s obložením dna kameninou nebo kanalizačními cihlami. Příplatek k položce šachet z betonových dílců za ka zých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje položkou 894 11-8001 části A 03 tohoto sborníku. V položce jsou zakalkulovány i náklady na podkladní desku z betonu. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje položkami souboru 899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových částí A 01 tohoto sborníku; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci b) podkladní prstence; podkladní prstence se oceňují položkami 452 38 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu částí A 01 tohoto sborníku c) dodání betonových dílců; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>					
	VV		včetně dílců TBS-Q 100/50 PS a TBR-Q 100-63/58 KPS					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
D	97		<b>Prorážení otvorů a ostatní bourací práce</b>				<b>11 083,21</b>	
28	K	970041200R00.A	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 200 mm	m	0,50	6 960,02	3 480,01	RTS II / 2019
	PP		Vrtání jádrové do prostého betonu do D 200 mm					
	VV		0,5		0,50			
	VV		Součet		0,50			
29	K	970051200R00.A	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	0,88	8 640,00	7 603,20	RTS II / 2019
	PP		Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm					
	VV		11*0,08		0,88			
	VV		Součet		0,88			
D	Z99999		<b>Ostatní materiál</b>				<b>1 633 554,26</b>	
30	K	59691002.A.A	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm	t	62,88	442,80	27 843,26	
	PP		Recyklát betonový fr.16 - 32 mm					
	VV		28,58*2,2		62,88			
	VV		Součet		62,88			
31	K	58954270vd.A	Suspenze popílkocementová stav. pevnost v tl. 2,0 Mpa	m3	0,75	3 468,00	2 601,00	
	PP		Suspenze popílkocementová stav. pevnost v tl. 2,0 Mpa					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ vč. zařování</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		37,45*0,02		0,75			
	VV		Součet		0,75			
32	K	230sedla002VD.A	Napojovací sedlo DN150 pro hl. potrubí z betonu vč. montáže	kus	13,00	10 668,00	138 684,00	
	PP		Napojovací sedlo DN150 pro hl. potrubí z betonu vč. montáže					
	VV		13		13,00			
	VV		Součet		13,00			
33	K	283VD.A	Vyložkování a oprava kanalizace BT DN400	m	141,00	10 386,00	1 464 426,00	
	PP		Vyložkování a oprava kanalizace BT DN400					
	VV		-Vyložkování stávající stoky 141m rukávem (pryskyřičnou vložkou tl.9mm)					
	VV		- Kompletní sanace stoky					
	VV		- Práce robotem - otevření přípojek po sanaci					
	VV		- Vyčištění potrubí před sanací					
	VV		- TV monitoring před sanací					
	VV		- TV monitoring po sanaci					
	VV		- Přečerpávání odpadních vod po dobu sanace - pohotovost čerpadel; včetně potrubí a potřebného materiálu a vybavení - předpoklad 20 l/s (15dní)					
	VV		- Práce robotem - frézování kořenů, betonů, střepů, inkrustů a přesazených hrdel před sanací					
	VV		- Práce robotem - frézování přípojek před sanací					
	VV		141		141,00			
	VV		Součet		141,00			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-31 - VODOVOD (OVAK)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 338 561,83**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 338 561,83	21,00%	281 097,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 619 659,81**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-31 - VODOVOD (OVAK)**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>1 338 561,83</b>
11 - Přípravné a přidružené práce	5 472,00
119 - Ostatní	6 936,00
12 - Odkopávky a prokopávky	25 613,28
13 - Hloubené vykopávky	85 654,80
15 - Roubení	51 408,00
16 - Přemístění výkopku	132 180,84
17 - Konstrukce ze zemin	162 037,92
19 - Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	113 097,60
27 - Základy	142 790,40
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	16 204,80
85 - Potrubí z trub litinových	27 752,40
87 - Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	1 168,80
89 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	25 882,20
96 - Bourání konstrukcí	28 830,00
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	1 158,85
H27 - Vedení trubní dálková a přípojná	1 891,20
S - Přesuny sutí	2 881,20
Z99999 - Ostatní materiál	507 601,54

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

SO 16-31 - VODOVOD (OVAK)

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 338 561,83**

D	11	Přípravné a přidružené práce	5 472,00
---	----	------------------------------	----------

1	K	115100001RAA.A	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	h	25,00	72,00	1 800,00	RTS II / 2019
	PP		Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l					
	VV		včetně pohotovosti čerpací soupravy					
	VV		25		25,00			
	VV		Součet		25,00			
2	K	119001421R00.A	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	17,00	216,00	3 672,00	RTS II / 2019
	PP		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů					
	VV		Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.					
	VV		přeložka					
	VV		1,1*5+1,5+3		10,00			
	VV		rušení st. řadu					
	VV		1,5+1,1*5		7,00			
	VV		Součet		17,00			

D	119	Ostatní	6 936,00
---	-----	---------	----------

3	K	119001421VD.A	Dodatečná ochrana kabelů tvárnici	m	17,00	408,00	6 936,00	vlastní
	PP		Dodatečná ochrana kabelů tvárnici					
	VV		vč. dodávky betonového půlžlábků a jeho osazení					
	VV		17		17,00			
	VV		Součet		17,00			

D	12	Odkopávky a prokopávky	25 613,28
---	----	------------------------	-----------

4	K	120001101R00.A	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	64,68	396,00	25 613,28	RTS II / 2019
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení					
	VV		Položka se používá i pro ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin.					
	VV		přeložka					
	VV		(4,5*1,1*0,8)*2+15*1,1*0,8		21,12			
	VV		vybourání st. řadu					
	VV		1,5*1,1*3*0,8+15*1,1*3*0,8		43,56			
	VV		Součet		64,68			

D	13	Hloubené vykopávky	85 654,80
---	----	--------------------	-----------

5	K	132201212R00.A	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	277,20	300,00	83 160,00	RTS II / 2019
	PP		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadávček, urovňání dna výkopu.</i>					
	VV		přeložka					
	VV		98*1,1*1,5		161,70			
	VV		připojky					
	VV		6*1,1*1,5		9,90			
	VV		vybourání st. řadu					
	VV		64*1,1*1,5		105,60			
	VV		Součet		277,20			
6	K	132201219R00.A	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	83,16	30,00	2 494,80	RTS II / 2019
	PP		Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.</i>					
	VV		30%					
	VV		277,2*0,3		83,16			
	VV		Součet		83,16			

D	15	Roubení	51 408,00
---	----	---------	-----------

7	K	151101101R00.A	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	504,00	84,00	42 336,00	RTS II / 2019
	PP		Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.</i>					
	VV		přeložka					
	VV		98*1,5*2		294,00			
	VV		připojky					
	VV		6*1,5*2		18,00			
	VV		rušení st. řadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		64*1,5*2		192,00			
	VV		Součet		504,00			
8	K	151101111R00.A	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	504,00	18,00	9 072,00	RTS II / 2019
	PP		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m					
	VV		504		504,00			
	VV		Součet		504,00			
<b>D 16 Přemístění výkopku</b>							<b>132 180,84</b>	
9	K	161101101R00.A	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	143,55	60,00	8 613,00	RTS II / 2019
	PP		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se</i>					
	VV		161,7*0,5+105,6*0,5		133,65			
	VV		9,9		9,90			
	VV		Součet		143,55			
10	K	162701105R00.A	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	277,20	322,80	89 480,16	RTS II / 2019
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m					
	VV		277,2		277,20			
	VV		Součet		277,20			
11	K	162701105R00.A.1	Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m	m3	105,60	322,80	34 087,68	RTS II / 2019
	PP		Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m					
	VV		pro zához rušeného řadu					
	VV		105,6		105,60			
	VV		Součet		105,60			
<b>D 17 Konstrukce ze zemin</b>							<b>162 037,92</b>	
12	K	175101101RT2.A	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	45,76	396,00	18 120,96	RTS II / 2019
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Včetně dodávky kameniva.</i>					
	VV		98*1,1*0,4		43,12			
	VV		6*1,1*0,4		2,64			
	VV		Součet		45,76			
13	K	174101101R00.A	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	105,60	109,20	11 531,52	RTS II / 2019
	PP		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>					
	VV		vybourání st. řadu					
	VV		105,6		105,60			
	VV		Součet		105,60			
14	K	174100050RAC.A	Zásyp jam,rýh a šachet přírodním lomovým kamenivem	m3	114,40	1 113,60	127 395,84	RTS II / 2019
	PP		Zásyp jam,rýh a šachet přírodním lomovým kamenivem					
	P		<i>Poznámka k položce: □ 98*1,1*1 přeložka □ 6*1,1*1 přípojky</i>					
	VV		přeložka					
	VV		98*1,1*1		107,80			
	VV		přípojky					
	VV		6*1,1*1		6,60			
	VV		Součet		114,40			
15	K	171201201R00.A	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	277,20	18,00	4 989,60	RTS II / 2019
	PP		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</i>					
	VV		277,2		277,20			
	VV		Součet		277,20			
<b>D 19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní</b>							<b>113 097,60</b>	
16	K	199000002R00.A	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	277,20	408,00	113 097,60	RTS II / 2019
	PP		Poplatek za skládku horniny 1- 4					
<b>D 27 Základy</b>							<b>142 790,40</b>	
17	K	275362021R00.R	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí KARI	kg	4,44	32 160,00	142 790,40	
	PP		Výztuž základových patek ze svařovaných sítí KARI					
	P		<i>Poznámka k položce: □ V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání sítí ve svítcích nebo plošně rovných sítí typu KARI, jejich uložení a případné stříhání a její vyvážení nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje ohýbání sítí do hran.</i>					
	VV		4,44		4,44			
	VV		Součet		4,44			
<b>D 45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)</b>							<b>16 204,80</b>	
18	K	451572111RK6.A	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	11,44	1 128,00	12 904,32	RTS II / 2019
	PP		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.</i>					
VV			98*1,1*0,1		10,78			
VV			6*1,1*0,1		0,66			
VV			Součet		11,44			
19	K	452313151R00.A	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	m3	0,40	4 104,00	1 641,60	RTS II / 2019
PP			Bloky pro potrubí z betonu C 20/25					
P			<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192.</i>					
VV			0,035*2		0,07			
VV			0,06*2		0,12			
VV			0,096		0,10			
VV			0,106		0,11			
VV			Součet		0,40			
20	K	452353101R00.A	Bednění bloků pod potrubí	m2	3,84	432,00	1 658,88	RTS II / 2019
PP			Bednění bloků pod potrubí					
P			<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.</i>					
VV			2*0,56		1,12			
VV			2*0,65		1,30			
VV			0,69		0,69			
VV			0,73		0,73			
VV			Součet		3,84			
D	85		<b>Potrubí z trub litinových</b>				<b>27 752,40</b>	
21	K	852242121R00.A	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	1,00	1 027,20	1 027,20	RTS II / 2019
PP			Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80					
P			<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>					
VV			1		1,00			
VV			Součet		1,00			
22	K	857601102RT1.A	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	kus	6,00	1 183,20	7 099,20	RTS II / 2019
PP			Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100					
P			<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých s pružnými spoji ve výkopu. Pro blokové spoje se cena zvýší o 15 - 20 %. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>					
VV			6		6,00			
VV			Součet		6,00			
23	K	857242121R00.A	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	1,00	936,00	936,00	RTS II / 2019
PP			Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80					
P			<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>					
VV			1		1,00			
VV			Součet		1,00			
24	K	857701102RT1.A	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 100	kus	1,00	1 116,00	1 116,00	RTS II / 2019
PP			Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 100					
P			<i>Poznámka k položce:☐ Položka je určena pro montáž tvarovek odbočných s pružnými spoji ve výkopu. Pro blokové spoje se cena zvýší o 15 - 20 %. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>					
VV			1		1,00			
VV			Součet		1,00			
25	K	851651102R00.A	Montáž potrubí litinového,jištěný spoj BLS, DN 100	m	101,00	174,00	17 574,00	RTS II / 2019
PP			Montáž potrubí litinového,jištěný spoj BLS, DN 100					
VV			101		101,00			
VV			Součet		101,00			
D	87		<b>Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových</b>				<b>1 168,80</b>	
26	K	871171121R00.A	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm	m	3,00	103,20	309,60	RTS II / 2019
PP			Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm					
P			<i>Poznámka k položce:☐ V položce je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočtují přírážkou za spoj pol. 877...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů.</i>					
VV			3		3,00			
VV			Součet		3,00			
27	K	877172121R00.A	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 40 mm	kus	2,00	429,60	859,20	RTS II / 2019
PP			Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 40 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			
	D	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				25 882,20	
28	K	891241111R00.A	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00	1 255,20	1 255,20	RTS II / 2019
	PP		Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
29	K	891247111R00.A	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	958,80	958,80	RTS II / 2019
	PP		Montáž hydrantů podzemních DN 80					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
30	K	891269111vd.A	Montáž navrtávacích pasů DN 100	kus	1,00	1 038,00	1 038,00	vlastní
	PP		Montáž navrtávacích pasů DN 100					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. Osazení ventilových poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.					
	VV		včetně dodávky pasu, ventilu a ISO tvarovky					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
31	K	899401112R00.A	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,00	547,20	1 094,40	RTS II / 2019
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví.					
	VV		1+1		2,00			
32	K	899401113R00.A	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	919,20	919,20	RTS II / 2019
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví.					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
33	K	899431111R00.A	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	2,00	1 872,00	3 744,00	RTS II / 2019
	PP		Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			
34	K	899731113R00.A	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	215,50	32,40	6 982,20	RTS II / 2019
	PP		Vodič signalizační CYY 4 mm2					
	VV		řad					
	VV		98*2+6		202,00			
	VV		přípojka TLT					
	VV		3*2+3		9,00			
	VV		přípojka PE					
	VV		4,5		4,50			
	VV		Součet		215,50			
35	K	892271111R00.A	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	101,00	30,00	3 030,00	RTS II / 2019
	PP		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> V položce jsou započteny náklady na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		101		101,00			
	VV		Součet		101,00			
36	K	892233111R00.A	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	3,00	34,80	104,40	RTS II / 2019
	PP		Desinfekce vodovodního potrubí DN 70					
	P		<i>Poznámka k položce: □ V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.</i>					
	VV		3		3,00			
	VV		Součet		3,00			
37	K	892241111R00.A	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	3,00	30,00	90,00	RTS II / 2019
	PP		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80					
	P		<i>Poznámka k položce: □ V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.</i>					
	VV		3		3,00			
	VV		Součet		3,00			
38	K	892273111R00.A	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	101,00	66,00	6 666,00	RTS II / 2019
	PP		Desinfekce vodovodního potrubí DN 125					
	P		<i>Poznámka k položce: □ V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.</i>					
	VV		101		101,00			
	VV		Součet		101,00			
D	96		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>28 830,00</b>	
39	K	969011131R00.A	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	m	96,10	300,00	28 830,00	RTS II / 2019
	PP		Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: □ V položce není kalkulována manipulace se sutí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.</i>					
	VV		96,1		96,10			
	VV		Součet		96,10			
D	97		<b>Prorážení otvorů a ostatní bourací práce</b>				<b>1 158,85</b>	
40	K	979100011RA0.A	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 15 m	t	3,59	322,80	1 158,85	RTS II / 2019
	PP		Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 15 m					
	VV		3,5922		3,59			
	VV		Součet		3,59			
D	H27		<b>Vedení trubní dálková a přípojná</b>				<b>1 891,20</b>	
41	K	998273101R00.A	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	3,94	480,00	1 891,20	RTS II / 2019
	PP		Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub litinových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m2 + 0,24 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany.</i>					
	VV		3,9426		3,94			
	VV		Součet		3,94			
D	S		<b>Přesuny sutí</b>				<b>2 881,20</b>	
42	K	979951121R00.A	Výkup kovů - litina, velikost do 40 x 40 cm	t	2,14	1 200,00	2 568,00	RTS II / 2019
	PP		Výkup kovů - litina, velikost do 40 x 40 cm					
43	K	979990001R00.A	Poplatek za skládku stavební sutí	t	1,45	216,00	313,20	RTS II / 2019
	PP		Poplatek za skládku stavební sutí					
D	Z99999		<b>Ostatní materiál</b>				<b>507 601,54</b>	
44	M	59691002.A.A	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm	t	232,32	442,80	102 871,30	RTS II / 2019
	PP		Recyklát betonový fr.16 - 32 mm					
	VV		105,6*2,2		232,32			
	VV		Součet		232,32			
45	M	673909991034.A	Fólie výstražná šířka 34 cm modrá síťovina	m	104,00	16,80	1 747,20	RTS II / 2019
	PP		Fólie výstražná šířka 34 cm modrá síťovina					
	P		<i>Poznámka k položce: □ 300/5 PP, balení á 100 m</i>					
	VV		98+3+3		104,00			
	VV		Součet		104,00			
46	M	422736068.A	Hydrant podz.dvojitě jištění,krytí 1,5m	kus	1,00	15 153,60	15 153,60	RTS II / 2019
	PP		Hydrant podz.dvojitě jištění,krytí 1,5m					
	P		<i>Poznámka k položce: □ podzemní hydrant dvojitě jištěný tělo tvárná litina, včetně a prodlužovací trubka z nerez, uzavírací kužel potažený oděru odolným PUR plastem, automatická funkce odvodnění hydrantu,epoxidace dle CSK AVK podzemní hydrant Dvojitý uzávěr s koulí Tvárná litina. Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK. Oděru odolný PUR na klínu. Vnitřní ochranné pouzdro. Nerezové sílnostěné včetně s prolisy Ochranný kryt odvodnění Manžeta proti vnikání nečistot Vizualní odlišení délky hydrantu. Možnost změny zákopové délky po osazení. Možnost demontáže vnitřních částí za provozu Na přání: čtyřřerové vrtání příruby Příslušenství: hydrantová drenáž hydrantový poklop</i>					
47	M	42291353.A	Poklop litinový ČSN 504 - šoupátkový	kus	2,00	804,00	1 608,00	RTS II / 2019
	PP		Poklop litinový ČSN 504 - šoupátkový					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Poklop typ 504 ČSN víko s předlitým nápisem je zajištěno mechanicky proti zcizení provedení tělesa a víka ze šedé litiny GG-20 ochrana proti korozi - asfaltový nátěr vně i uvnitř typ 504 s nápisem VODA</i>					
48	M	42291452.A	<b>Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80</b>	kus	1,00	2 016,00	2 016,00	RTS II / 2019
	PP		Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Poklop typ 522 víko s předlitým nápisem je zajištěno mechanicky proti zcizení provedení tělesa a víka z tvárné litiny GGG-40 ochrana proti korozi - asfaltový nátěr vně i uvnitř typ 522 s nápisem HYDRANT</i>					
49	M	42293140.A	<b>souprava zemní - voda, L=1,3-1,8 m</b>	kus	1,00	1 668,00	1 668,00	RTS II / 2019
	PP		souprava zemní - voda, L=1,3-1,8 m					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Souprava zemní Pro domovní přípojky se šroubovým napojením DN 3/4" - 2" Provedení teleskopické Krytí potrubí 1,30 - 1,80 m - všechny zemní soupravy (tuhé i teleskopické) veškerých typů a rozměrů jsou chráněny proti vniknutí nečistot a povrchové vody - teleskopická zemní souprava umožňuje plynulé vyrovnání do úrovně vozovky a to prostřednictvím nastavení teleskopické trubky a tyče pro nasazení klíče - všechny vertikální tlaky jsou pohlcovány působením teleskopu a tím je zabráněno poškození trubky a armatury - standardní dodávka bez uličního poklopu a podkladovou deskou</i>					
50	M	42293200.A	<b>souprava zemní DN50 -100, 1,5m</b>	kus	1,00	1 668,00	1 668,00	RTS II / 2019
	PP		souprava zemní DN50 -100, 1,5m					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Zemní soupravy tuhé nebo teleskopické pro šoupátka E2 a E2 Combi-armatury DN 50 - 200 9000E2 tuhé provedení jmenovitá světlost 50 - 100mm krytí potrubí 1,5 m 1 zemní souprava pro více dimenzí šoupát Chránička s integrovaným spojovacím mechanismem Žádné další upevňovací (šroubem, kolíčkem) není již třeba Všechny zemní soupravy (tuhé i teleskopické) jsou chráněny před vniknutím nečistot a povrchové vody. Teleskopická zemní souprava umožňuje plynulé přizpůsobování uličnímu povrchu. Toto se provádí roztahováním nebo zasouváním teleskopické trubky a klíčové tyče. Veškeré svislé tlaky se zachycují teleskopickým účinkem, čímž se zamezí poškození potrubí a armatury. Dodává se s uličním poklopem a základní deskou nebo bez.</i>					
51	M	42228310.A	<b>šoupátko 4000E2 DN 80 přírubové, voda</b>	kus	1,00	7 548,00	7 548,00	RTS II / 2019
	PP		šoupátko 4000E2 DN 80 přírubové, voda					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Šoupátko přírubové - měkčetěsnící klinové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E2 PN 10 DN 80 těleso a víko: tvárná litina GGG 400 - DIN 1693 medium: pitná voda, neagresivní odpadní voda vhodné ruční kolo: č. 7800</i>					
52	M	28613103.M.A	<b>Elektrospojka d 40 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus</b>	kus	1,00	162,00	162,00	RTS II / 2019
	PP		Elektrospojka d 40 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ elektrotvarovka, 10 bar plyn/ 16 bar voda odstranitelný středový doraz, integrovaný držák objednací číslo: 753-911-609</i>					
53	M	286134313.A	<b>Trubka tl. ROBUST PE100 40x3,7 mm PN16</b>	m	3,30	81,60	269,28	RTS II / 2019
	PP		Trubka tl. ROBUST PE100 40x3,7 mm PN16					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Vodovodní PE tlaková trubka RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s modrými pruhy ochranný plášť PEpro modrá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení zrnitosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Návin 100 m</i>					
54	M	55251211.A	<b>Trouba přír.litin. FF DN 80 mm EWS</b>	kus	1,00	3 267,60	3 267,60	RTS II / 2019
	PP		Trouba přír.litin. FF DN 80 mm EWS					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorozní ochrana práškovým epoxidem EWS</i>					
55	M	55259452.A	<b>Koleno hrdlové MK DN100/30° EWS</b>	kus	2,00	7 582,80	15 165,60	RTS II / 2019
	PP		Koleno hrdlové MK DN100/30° EWS					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvárná litina</i>					
56	M	55259471.A	<b>Koleno hrdlové MMK DN100/45° EWS</b>	kus	2,00	7 748,40	15 496,80	RTS II / 2019
	PP		Koleno hrdlové MMK DN100/45° EWS					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvárná litina</i>					
57	M	55258534.A	<b>Tvar. hrdl.s přír.odb. MMA DN100/ 80 EWS VP</b>	kus	1,00	12 126,00	12 126,00	RTS II / 2019
	PP		Tvar. hrdl.s přír.odb. MMA DN100/ 80 EWS VP					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvárná litina</i>					
58	M	55259711.A	<b>Přesuvka hrdl. U DN 100 Lu160 mm EWS</b>	kus	2,00	7 677,60	15 355,20	RTS II / 2019
	PP		Přesuvka hrdl. U DN 100 Lu160 mm EWS					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvárná litina</i>					
59	M	5526009702.A	<b>Koleno přír.s patkou N DN 80</b>	kus	1,00	2 443,20	2 443,20	RTS II / 2019
	PP		Koleno přír.s patkou N DN 80					
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvárná litina</i>					
60	M	5525116021.A	<b>TL vod.tlak. Duktus OCM/ZMU DN 100 mm spoj BLS</b>	m	111,10	2 781,60	309 035,76	RTS II / 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		TL vod.tlak. Duktus OCM/ZMU DN 100 mm spoj BLS					
			<p><i>Poznámka k položce:☐</i></p> <p><i>Hrdlová trouba z tvárné litiny s hladkým koncem dle ČSN EN 545</i></p> <p><i>Kombinace těsnění Tyton se zajišťovacími segmenty BLS Volný konec trouby opatřen roznášecím návarkem Obal z plasticky modifikované pigmentové cementové malty (vysokopecní cement) OCM nanesen na pozinkovaný povrch 400 g/m2 a vyztužen plastovým bandážovým materiálem Uvnitř vyložení z cementové malty z vysokopecního cementu VCM hrdla trub jsou zevnitř pozinkována a pokryta epoxidovým povlakem použití v silně agresivních půdách, v podmínkách bez korozního průzkumu a při výskytu bludných proudů</i></p> <p><i>Možnost dodatečného dokoupení jisticího svěracího kroužku pro krácené trouby bez návarku</i></p>					
	P							

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-61 - STL plynovod**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

PLYNPROJEKT MB, spol. sr.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**763 713,02**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	763 713,02	21,00%	160 379,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**924 092,75**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-61 - STL plynovod**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

PLYNPROJEKT  
MB, spol. sr.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**763 713,02**

### HSV - Práce a dodávky HSV

250 780,59

1 - Zemní práce

247 044,99

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 224,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 511,60

### PSV - Práce a dodávky PSV

3 194,21

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

3 194,21

### M - Práce a dodávky M

448 286,85

21-M - Elektromontáže

2 790,72

23-M - Montáže potrubí

445 496,13

### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

19 451,37

997 - Přesun sutě

1 451,37

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

42 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 16-61 - STL plynovod**

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: PLYNPROJEKT  
MB, spol. sr.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**763 713,02**

D HSV Práce a dodávky HSV

**250 780,59**

D 1 Zemní práce **247 044,99**

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,70	96,60	260,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně					
	VV		"chodník dlažba					
	VV		3*0,9		2,70			
	VV		Součet		2,70			
2	K	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	5,85	362,40	2 120,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně					
	VV		"asfaltová komunikace					
	VV		3,5*0,9		3,15			
	VV		"chodník dlažba					
	VV		3*0,9		2,70			
	VV		Součet		5,85			
3	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm ručně	m2	3,15	1 186,80	3 738,42	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm ručně					
	VV		"asfaltová komunikace					
	VV		3,5*0,9		3,15			
	VV		Součet		3,15			
4	K	113107144	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm ručně	m2	3,15	501,60	1 580,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění podkladu živičného tl 200 mm ručně					
	VV		"asfaltová komunikace					
	VV		3,5*0,9		3,15			
	VV		Součet		3,15			
5	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	4,00	141,60	566,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vytrhání obrub silničních ležatých					
6	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,23	36,00	80,28	CS ÚRS 2018 01
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m					
	VV		"rýhy					
	VV		7*0,9		6,30			
	VV		"šachty					
	VV		4*2*2		16,00			
	VV	ornp	Součet		22,30			
	VV		ornp*0,1		2,23			
7	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,20	343,20	5 216,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3					
	VV		jámistr		15,20			
8	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	15,20	938,40	14 263,68	CS ÚRS 2018 01
	PP		Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3					
	VV		4*2*(2-0,1)*2		30,40			
	VV	jámy	Součet		30,40			
	VV	jámyruč	jámy*0,5		15,20			
	VV	jámistr	jámy*0,5		15,20			
	VV		jámyruč		15,20			
9	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	7,90	524,40	4 142,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3					
	VV		rýhystr		7,90			
10	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	7,90	1 069,20	8 446,68	CS ÚRS 2018 01
	PP		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3					
	VV		3,5*0,9*(1,55-0,55)		3,15			
	VV		3*0,9*(1,55-0,25)		3,51			
	VV		7*0,9*(1,55-0,1)		9,14			
	VV	rýhy	Součet		15,80			
	VV	rýhyruč	rýhy*0,5		7,90			
	VV	rýhystr	rýhy*0,5		7,90			
	VV		rýhyruč		7,90			
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	89,85	134,40	12 075,84	CS ÚRS 2014 02
	PP		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m					
	VV		"rýhy					
	VV		2*13,5*1,55		41,85			
	VV		Mezisoučet		41,85			
	VV		"šachty					
	VV		(4+4+2+2)*2*2		48,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		48,00			
	VV	zajištění	Součet		89,85			
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	89,85	80,76	7 256,29	CS ÚRS 2014 02
	PP		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m					
	VV		zajištění		89,85			
	VV		Součet		89,85			
13	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	26,16	84,84	2 219,41	CS ÚRS 2018 01
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4					
	VV		"zásyp zpětný zeminou					
	VV		7*0,9*(1,55-0,6-0,1)		5,36			
	VV		4*2*(2-0,6-0,1)*2		20,80			
	VV	přesun2	Součet		26,16			
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,04	309,60	6 204,38	CS ÚRS 2018 01
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4					
	VV		jámy		30,40			
	VV		rýhy		15,80			
	VV		-přesun2		-26,16			
	VV	skládka	Součet		20,04			
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	26,16	234,00	6 121,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3					
	VV		přesun2		26,16			
	VV		Součet		26,16			
16	K	171201211R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce	t	36,07	252,00	9 089,64	
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce					
	VV		skládka*1,8		36,07			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29,31	864,00	25 323,84	CS ÚRS 2014 02
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
	VV		jámy		30,40			
	VV		rýhy		15,80			
	VV		-písek		-16,89			
	VV		Součet		29,31			
18	M	58344197	šterkodř frakce 0/63	t	5,67	456,00	2 585,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkodř frakce 0/63					
	VV		jámy		30,40			
	VV		rýhy		15,80			
	VV		-písek		-16,89			
	VV		-přesun2		-26,16			
	VV	šterk	Součet		3,15			
	VV		šterk*1,8		5,67			
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	8,45	984,00	8 314,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m					
	VV		13,5*0,9*0,6		7,29			
	VV		4*2*0,6*2		9,60			
	VV	písek	Součet		16,89			
	VV		písek/2		8,45			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,45	624,00	5 272,80	CS ÚRS 2018 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m					
	VV		písek/2		8,45			
21	M	58331289	kamenivo těžené drobné frakce 0/2	t	30,40	416,40	12 658,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0/2					
	VV		písek*1,8		30,40			
22	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	22,30	41,40	923,22	CS ÚRS 2018 01
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
	VV		ornp		22,30			
	VV		Součet		22,30			
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	22,30	22,56	503,09	CS ÚRS 2018 01
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5					
	VV		ornp		22,30			
	VV		Součet		22,30			
24	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,67	120,00	80,40	CS ÚRS 2018 01
	PP		osivo směs travní univerzál					
	VV		ornp*0,03		0,67			
	VV		Součet		0,67			
25	K	19901001xR	Poplatky za zábory pozemků	soubor	1,00	24 000,00	24 000,00	
	PP		Poplatky za zábory pozemků					
26	K	19901002xR	Dočasné dopravní značení	soubor	1,00	60 000,00	60 000,00	
	PP		Dočasné dopravní značení					
27	K	19901004xR	Poplatky za vytýčení sítí	soubor	1,00	24 000,00	24 000,00	
	PP		Poplatky za vytýčení sítí					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 224,00	
28	K	360365131	Svařované nosné spoje aluminotermické pruty D do 22mm	kus	4,00	306,00	1 224,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svařované nosné spoje aluminotermické pruty D do 22mm					
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 511,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 300 mm	m	7,00	358,80	2 511,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 300 mm					
	VV		3,5*2		7,00			
	VV		Součet		7,00			
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>3 194,21</b>	
<b>D 789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>							<b>3 194,21</b>	
30	K	789234112	Provedení otryskání potrubí do DN 600 stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	7,54	343,20	2 587,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení otryskání potrubí do DN 600 stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2					
	VV		pás		7,54			
	VV	otrysk	Součet		7,54			
31	M	58153682	písek technický filtrační sušený PR PAP frakce 0,5/1	t	0,19	3 192,00	606,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		písek technický filtrační sušený PR PAP frakce 0,5/1					
	VV		otrysk*0,025		0,19			
<b>D M Práce a dodávky M</b>							<b>448 286,85</b>	
<b>D 21-M Elektromontáže</b>							<b>2 790,72</b>	
32	K	210812033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	18,00	30,24	544,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)					
33	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	18,00	124,80	2 246,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2					
<b>D 23-M Montáže potrubí</b>							<b>445 496,13</b>	
34	K	230083120	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 324 mm, tl 6,0 mm	kus	9,00	982,80	8 845,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 324 mm, tl 6,0 mm					
35	K	230083140	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 426 mm, tl 6,0 mm	kus	3,00	1 108,80	3 326,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 426 mm, tl 6,0 mm					
36	K	23020021xR	Přeprava demont. potrubí na skládku	kpl	1,00	6 600,00	6 600,00	
	PP		Přeprava demont. potrubí na skládku					
37	K	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	1,00	6 684,00	6 684,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350					
38	K	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	13,50	54,60	737,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350					
39	K	230200123	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 300	m	11,50	2 328,00	26 772,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 300					
40	M	100mat3	Manžeta na chráničku/ochrannou trubku dn 450 / dn 315	ks	2,00	4 200,00	8 400,00	
	PP		Manžeta na chráničku/ochrannou trubku dn 450 / dn 315					
41	K	230200213R	Odstavení ocelového potrubí pomocí balónovací soupravy - Fastra RVB 2010 - F1	kus	2,00	42 000,07	84 000,14	
	PP		Odstavení ocelového potrubí pomocí balónovací soupravy - Fastra RVB 2010 - F1					
42	M	100mat9	Balónovací návarek na ocelové potrubí DN 300	ks	6,00	4 722,00	28 332,00	
	PP		Balónovací návarek na ocelové potrubí DN 300					
43	K	23020030xR	Profouknutí potrubí inertním plynem do DN 300 - odplynění	m	13,50	119,04	1 607,04	
	PP		Profouknutí potrubí inertním plynem do DN 300 - odplynění					
44	K	230201142	Montáž trubních dílů přivařovacích D 324,6 mm tl stěny 6,0 mm	kus	4,00	6 708,00	26 832,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž trubních dílů přivařovacích D 324,6 mm tl stěny 6,0 mm					
45	M	100mat6	Přesuvka SCHUCK SMU DN 300	ks	2,00	26 485,20	52 970,40	
	PP		Přesuvka SCHUCK SMU DN 300					
46	M	100mat7	Přechodka PE/ocel dn315/DN300	ks	2,00	19 915,20	39 830,40	
	PP		Přechodka PE/ocel dn315/DN300					
47	K	230205155	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 12,1 mm	m	13,50	674,40	9 104,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 12,1 mm					
48	M	100mat4	Trubka dn 315 PE 100 RC SDR 17,6 s ochranným pláštěm	m	13,50	3 384,00	45 684,00	
	PP		Trubka dn 315 PE 100 RC SDR 17,6 s ochranným pláštěm					
49	M	100mat10	Elektrospojka PE dn 315	ks	4,00	3 189,60	12 758,40	
	PP		Elektrospojka PE dn 315					
50	K	230205171	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 450 mm en 25,5 mm	m	11,50	1 344,00	15 456,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 450 mm en 25,5 mm					
51	M	100mat5	Chránička dn 450 PE 100 SDR 17,6	m	11,50	3 078,00	35 397,00	
	PP		Chránička dn 450 PE 100 SDR 17,6					
52	K	230205441	Montáž trubního dílu PE svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 12,1 mm	kus	2,00	2 868,00	5 736,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž trubního dílu PE svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 12,1 mm					
53	M	100mat8	Záslepka PE dn 315 SDR 17,6	ks	2,00	5 558,40	11 116,80	
	PP		Záslepka PE dn 315 SDR 17,6					
54	K	230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	7,54	682,80	5 148,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy					
	VV		"plocha + překrytí 50% + ztrátové 15%"					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2*3,14*0,15)*4*2" propoje na potrubí DN 300		7,54			
	VV		pás		7,54			
	VV		serviwrap		13,01			
55	M	100mat58	Ochranná izolační páska Serviwrap R30A na ocelové potrubí a tvarovky, š=100 mm l=15 m	kus	9,00	770,40	6 933,60	
	PP		Ochranná izolační páska Serviwrap R30A na ocelové potrubí a tvarovky, š=100 mm l=15 m					
	VV		" páska Serviwrap š=100 mm l=15 m - 1,5 m2		8,67			
	VV		serviwrap/1,5		9,00			
	VV		9"ks					
56	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	1,00	192,00	192,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinového poklopu					
	VV		"čičačka					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
57	M	100mat2	Poklop zemní vč. podkladní desky	ks	1,00	696,00	696,00	
	PP		Poklop zemní vč. podkladní desky					
58	K	230220031	Montáž čičačky na chráničku PN 38 6724	kus	1,00	391,20	391,20	
	PP		Montáž čičačky na chráničku PN 38 6724					
59	M	100mat1	Čičačka na chráničku	ks	1,00	1 740,00	1 740,00	
	PP		Čičačka na chráničku					
60	K	230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	13,50	15,24	205,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300					
<b>D HZS</b>			<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>19 451,37</b>	
61	K	HZS20051xR	Revize plynovod	soubor	1,00	18 000,00	18 000,00	
	PP		Revize plynovod					
<b>D 997</b>			<b>Přesun sutě</b>				<b>1 451,37</b>	
62	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,95	50,52	351,11	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km					
	VV	odvoz			6,95			
63	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	62,51	11,23	701,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů					
	VV		odvoz*9		62,51			
64	K	997221815xR	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce	t	3,83	25,80	98,81	
	PP		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce					
	VV		odvoz		6,95			
	VV		-kamenivo		-1,70			
	VV		-živice		-1,42			
	VV		Součet		3,83			
65	K	997221816xR	Poplatek za uložení asfaltového odpadu na skládce	t	1,42	180,00	255,60	
	PP		Poplatek za uložení asfaltového odpadu na skládce					
	VV	živice			1,42			
66	K	997221817xR	Poplatek za uložení štěrku na skládce	t	1,70	25,80	43,86	
	PP		Poplatek za uložení štěrku na skládce					
	VV	kamenivo			1,697			
<b>D VRN</b>			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>42 000,00</b>	
67	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Geodetické práce					
68	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zařízení staveniště					
69	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletační a koordinační činnost					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-01 - Místní komunikace (OKAS)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**6 037 318,02**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 037 318,02	21,00%	1 267 836,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 305 154,80**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-01 - Místní komunikace (OKAS)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>6 037 318,02</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	6 037 318,02
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	1 547 003,28
5 - Komunikace pozemní	3 265 960,93
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	3 097 052,96
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	168 907,97
8 - Trubní vedení	911 949,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	312 404,63
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	312 404,63

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-01 - Místní komunikace (OKAS)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**6 037 318,02**

D HSV Práce a dodávky HSV

6 037 318,02

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

1 547 003,28

1	K	11310616R	Rozebrání dlažeb pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele	m2	58,70	360,00	21 132,00	
	PP		Rozebrání dlažeb pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Dlažba - Odstranění cementobetonové dlažby tl.60mm z dělicího ostrůvku, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		(10,8+9,8+8,2+11,1+10,2+8,6)		58,70			
	VV		Součet		58,70			
2	K	11310634R	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití, vč. odvozu na skládku zhotovitele	m2	3,94	420,00	1 654,80	
	PP		Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití, vč. odvozu na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Dlažba - Odstranění stávajících žulových kostek 125x125x125mm ze stávající předlažby,					
	VV		čteně jejího očištění - předpoklad 10% bude odvezeno a uloženo na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele).					
	VV		(10,6+104,3+35,1+123,4+1,5+0,8*4+1,5)*0,125*0,1		3,50			
	VV		Demolice - Dlažba - Šetrné odstranění stávajících drobných žulových kostek 125x125x125mm z plochy dělicího ostrůvku,					
	VV		včetně jejího očištění - předpoklad 10% procent bude odvezeno a uloženo na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele).					
	VV		4,43*0,1		0,44			
	VV		Součet		3,94			
3	K	11310635R	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití	m2	35,45	360,00	12 762,00	
	PP		Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice - Dlažba - Šetrné odstranění stávajících žulových kostek 125x125x125mm ze stávající předlažby, včetně jejího očištění.					
	VV		Žulové kostky budou uloženy v blízkosti stavby pro opětovné uložení - předpoklad využití 90% stávajících žulových kostek.					
	VV		(10,6+104,3+35,1+123,4+1,5+0,8*4+1,5)*0,125*0,9		31,46			
	VV		Demolice - Dlažba - Šetrné odstranění stávajících drobných žulových kostek 125x125x125mm z plochy dělicího ostrůvku, včetně jejího očištění.					
	VV		Žulové kostky budou uloženy v blízkosti stavby pro opětovné uložení - předpoklad využití 90% stávajících žulových kostek.					
	VV		4,43*0,9		3,99			
	VV		Součet		35,45			
4	K	11310718R	Odstranění podkladu živičného	m3	205,95	1 284,00	264 439,80	
	PP		Odstranění podkladu živičného					
	VV		Demolice - Vozovka - Vybourání ložné asfaltobetonové vrstvy vozovky v tl. 60mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		(637,4+692,8+17,2+23,1+2,5)*0,06		82,38			
	VV		Demolice - Vozovka - Vybourání podkladní asfaltobetonové vrstvy vozovky v tl. 90mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		(637,4+692,8+17,2+23,1+2,5)*0,09		123,57			
	VV		Součet		205,95			
5	K	11310721R	Odstranění podkladu z kameniva	m3	692,38	360,00	249 256,80	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Demolice - Výkopy - Odstranění sypkých podkladních vrstev (šterkodrt, zemina třídy I dle ČSN 73 6133) pro demolici stávajících UV a přípojek					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		18,55*1,2*2,1+1,8*1,8*2,1*6		87,57			
	VV		Demolice - Výkopy - Odstranění sypkých podkladních vrstev (šterkodrt, zemina třídy I dle ČSN 73 6133) v tl. dle nového souvrství					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(9,8+10,2+5,3)*0,76+(10,8+8,2+11,1+8,6)*0,94+(637,4+692,8+17,2+23,1+2,5)*0,4		604,81			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		692,38			
6	K	113154122.R	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	1 536,80	103,68	159 335,42	
	PP		Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase					
	VV		Demolice - Vozovka - Frézování obrusné vrstvy vozovky v tl. 40mm, včetně odvozu a uložení na skládku Martinov do vzdálenosti 12km.					
	VV		(754,8+713,8+17,2+35,8+15,2)		1 536,80			
	VV		Součet		1 536,80			
7	K	120951123.r	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách strojně s odvozem na skládku zhotovitele	m3	2,41	7 872,00	18 971,52	
	PP		Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách strojně s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Vybourání stávajících ŽB uličních vpustí, včetně jejich odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		vybouraná betonová suť bude odvezena a uložena na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		- průměrná hloubka dna stávajících UV - 3,0m					
	VV		- dílce o vnitřním Ø 500mm					
	VV		- stěny dílce tl. 65mm					
	VV		- počet stávajících UV = 6ks					
	VV		- tloušťka dna UV = 80mm					
	VV		(3,14*0,32^2*3-3,14*0,25^2*3+3,14*0,32^2*0,08)*6		2,41			
	VV		Součet		2,41			
8	K	12210110R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	89,42	120,00	10 730,40	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3					
	VV		Demolice - Výkopy - Odstranění zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 pro zřízení nových uličních vpustí, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		12*1,8*1,8*2,3		89,42			
	VV		Součet		89,42			
9	K	12210220R	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 1 a 2	m3	668,00	89,04	59 478,72	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 1 a 2					
	VV		Demolice - Sanace - Odstranění zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 v tl. 500mm pro zřízení sananční vrstvy včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		1336*0,5		668,00			
	VV		Součet		668,00			
10	K	132101101.R	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	109,49	422,40	46 248,58	
	PP		Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3					
	VV		Demolice - Výkopy - Odstranění zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 pro zřízení nových kanalizačních přípojek uličních vpustí včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		111,3*0,5*1		55,65			
	VV		Demolice - Výkopy - Odstranění zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 pro zřízení trativodního zebra š. 400mm a výšky 500mm včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(125,7+143,5)*0,4*0,5		53,84			
	VV		Součet		109,49			
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	833,06	240,00	199 934,40	
	PP		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m					
	VV		Demolice - Výkopy - Zřízení rozpěrného pažení u výkopů pro nové UV výšky 2,00m a kanalizační přípojky					
	VV		2*279,80		559,60			
	VV		Demolice - Výkopy - Zřízení rozpěrného pažení u výkopů pro odstarnění stávajících UV a kanalizačních přípojek o výšce 2,10m					
	VV		(2*(18,55+1,2)+4*1,8*2,1*6)*2,1		273,46			
	VV		Součet		833,06			
12	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	833,06	122,40	101 966,54	
	PP		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m					
	VV		Demolice - Výkopy - Zřízení rozpěrného pažení u výkopů pro nové UV výšky 2,00m a kanalizační přípojky					
	VV		2*279,80		559,60			
	VV		Demolice - Výkopy - Zřízení rozpěrného pažení u výkopů pro odstarnění stávajících UV a kanalizačních přípojek o výšce 2,10m					
	VV		(2*(18,55+1,2)+4*1,8*2,1*6)*2,1		273,46			
	VV		Součet		833,06			
13	K	174101101.R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů šterkodrtí se zhutněním	m3	28,76	864,00	24 848,64	
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů šterkodrtí se zhutněním					
	VV		Dělicí ostrůvek - Zásyp ze šterkodrtí fr. 0/63mm pro novou konstrukci dělicího ostrůvku, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		Dělicí ostrůvek v úrovni vozovky tl. 200mm					
	VV		Dělicí ostrůvek nad úrovní vozovky tl. 400mm					
	VV		Obruby tl. 500mm					
	VV		(10,4+10,7+4,4)*0,2+(11,4+8,5+11,6+8,9)*0,4+15*0,5		28,76			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		28,76			
14	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	2 834,70	31,56	89 463,13	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Sanace podloží vozovky – Úprava parapláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (E0,2=>45MPa, E0/E0,1<2,3)					
	VV		1336		1 336,00			
	VV		Souvrství vozovky - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (E0,2=>45MPa, E0/E0,1<2,3)					
	VV		1336		1 336,00			
	VV		Dělicí ostrůvek - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (E0,2=>30MPa, E0/E0,1<2,3)					
	VV		11,4+10,4+8,5+11,6+10,7+8,9+4,4+15		80,90			
	VV		Dělicí ostrůvek - Úprava parapláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (E0,2=>45MPa, E0/E0,1<2,3)					
	VV		11,4+10,4+8,5+11,6+10,7+8,9+5,3+15		81,80			
	VV		Součet		2 834,70			
15	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	1 336,00	21,96	29 338,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m					
	VV		Sanace podloží vozovky - Separční/výztužná tkaná geotextilie uložena na upravenou parapláň.					
	VV		Geotextilie bude mít pevnost v tahu pv příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti přetržení CBR-10kN					
	VV		1336,00		1 336,00			
	VV		Součet		1 336,00			
16	M	69311010	geotextilie tkaná PP 80kN/m	m2	1 336,00	36,00	48 096,00	
	PP		geotextilie tkaná PP 80kN/m					
	VV		Geotextilie bude mít pevnost v tahu pv příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti přetržení CBR-10kN					
	VV		1336		1 336,00			
	VV		Součet		1 336,00			
17	K	83036181R	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	18,55	177,60	3 294,48	
	PP		Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Odstranění (vybourání) kanalizačních přípojek od stávajících UV včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		Předpoklad materiálu přípojky je kamenina DN200.					
	VV		8,9+3,5+2,15+4		18,55			
	VV		Součet		18,55			
18	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	406,30	77,16	31 350,11	
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm					
	VV		Demolice - Vozovka - Nařezání obrusné vrstvy asfaltového krytu (začátek a konec úseku, podél rekonstruované tramvajové tratě, v místech styků křížovatek a při překopech). Nařezání bude provedeno kotoučovou pilou do hloubky 40mm.					
	VV		33,8+25+16+4,1+37,9+83,9+33,7+44,3+34,1+93,5		406,30			
	VV		Součet		406,30			
19	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	69,15	156,00	10 787,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101					
	VV		Demolice - Obruby - Poplatek za uložení betonového lože na skládku zhotovitele.					
	VV		15,09*2,3		34,71			
	VV		7,46*2,3		17,16			
	VV		Demolice - Obruby - Poplatek za uložení betonových obrubníků na skládku.					
	VV		(0,12+0,17)*2,3		0,67			
	VV		Demolice - Dlažba - Poplatek za uložení cementobetonové dlažba na skládku					
	VV		3,52*2,0		7,04			
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Poplatek za uložení vybouraných uličních vpustí na skládku					
	VV		2,41*2,5		6,03			
	VV		Svislé dopravní zančení - Poplatek za uložení betonové sutě na skládku zhotovitele					
	VV		1,54*2,3		3,54			
	VV		Součet		69,15			
20	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	494,28	180,00	88 970,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
	VV		Demolice - Vozovka - Poplatek za uložení vybouraných asfaltových vrstev vozovky na skládku.					
	VV		(82,38+123,57)*2,4		494,28			
	VV		Součet		494,28			
21	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	2 904,79	25,80	74 943,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Poplatek za uložení přípojky z kameninového potrubí na skládku					
	VV		18,55*37/1000		0,69			
	VV		Demolice - Obruby - Poplatek za uložení kamenných obrubníků na skládku zhotovitele.					
	VV		1,29*0,25*2,6		0,84			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Demolice - Dalžba - Poplatek za uložení žulových kostek na skládku zhotovitele (3,5+0,44)*0,125*2,6		1,28			
	VV		Demolice - Výkopy - Poplatek za uložení sypkých podkladních vrstev na skládku. (604,81+668+57,57+53,84+116,64+26,5)*1,9		2 901,98			
	VV		Součet		2 904,79			
D	5		Komunikace pozemní				3 265 960,93	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				3 097 052,96	
22	K	13R	Jádrové vrtání do DN 200	ks	24,00	674,40	16 185,60	
	PP		Jádrové vrtání do DN 200					
	VV		Inženýrské sítě – UV - Zřízení jádrových vývrtů DN170 ve stěnách uličních vpustí pro napojení trativodní trouby DN150, včetně zatěsnění					
	VV		24		24,00			
	VV		Součet		24,00			
23	K	451541111R	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	3,89	1 272,00	4 948,08	
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě					
	VV		Inženýrské sítě – UV - Podsypané ze šterkodrti fr 0/32mm tl. 100mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		12*1,8*1,8*0,1		3,89			
	VV		Součet		3,89			
24	K	56468111R	Sanace podloží z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm tl 300 mm	m3	668,00	870,00	581 160,00	
	PP		Sanace podloží z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm tl 300 mm					
	VV		Sanace podloží vozovky – Kamenitá sypanina z drceného přírodního kameniva fr.0/250mm (příp. 0/125mm) v tl. 0,500m					
	VV		včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		Na základě návrhu sanace proveden nejprve zkušební úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI. Počet zkoušek určí TDI.					
	VV		Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě					
	VV		naměřených výsledků zatěžovacích zkoušek.					
	VV		1336,00*0,5		668,00			
	VV		Součet		668,00			
25	K	564841111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 120 mm	m2	76,50	157,20	12 025,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 120 mm					
	VV		Dělicí ostrůvek - Podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDa fr. 0/32mm tl. 120mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		(11,4+10,4+8,5+11,6+10,7+8,9+15)		76,50			
	VV		Součet		76,50			
26	K	564851113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 170 mm	m2	80,90	216,00	17 474,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 170 mm					
	VV		Dělicí ostrůvek - Podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDa fr. 0/32mm tl. min. 150mm, pro výpočet uvažována s průměrnou tloušťkou vrstvy 170mm.					
	VV		Včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání do požadovaného sklonu a hutnění.					
	VV		(11,4+10,4+8,5+11,6+10,7+8,9+4,4+15)		80,90			
	VV		Součet		80,90			
27	K	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	1 336,00	226,80	303 004,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm					
	VV		Souvrství vozovky - Podkladní vrstva ze šterkodrti Šda fr. 0/32 v tl. min. 150mm, pro výpočet uvažována s průměrnou tloušťkou vrstvy 180mm.					
	VV		Včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání do požadovaného sklonu a hutnění.					
	VV		1336		1 336,00			
	VV		Součet		1 336,00			
28	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1 392,50	252,00	350 910,00	
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm					
	VV		Dělicí ostrůvek - Podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDa fr. 0/32mm tl. 200mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		(11,4+10,4+8,5+11,6+10,7+8,9+15)		76,50			
	VV		Souvrství vozovky - Podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDa fr. 0/32 v tl. 200mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		1316		1 316,00			
	VV		Součet		1 392,50			
29	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	1 316,00	524,23	689 886,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m					
	VV		Souvrství vozovky - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ v tl. 90mm, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		1316		1 316,00			
	VV		Součet		1 316,00			
30	K	56714211R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 270 mm	m2	4,43	1 020,00	4 518,60	
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 270 mm					
	VV		Dělicí ostrůvek - Podkladní vrstva z kameniva zpevněného cementem SC C8/10 v tl. 270mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		4,43		4,43			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,43			
31	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	1 316,00	21,36	28 109,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2					
	VV		Souvrství vozovky - Infiltrační postřik 1,0kg/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		1316		1 316,00			
	VV		Součet		1 316,00			
32	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	2 922,60	10,90	31 856,34	
	PP		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2					
	VV		Souvrství vozovky - Spojovací postřik 0,4kg/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		2*1461,30		2 922,60			
	VV		Součet		2 922,60			
33	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 461,30	322,20	470 830,86	
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Souvrství vozovky - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ modifikovaný v tl. 40mm.					
	VV		1461,30		1 461,30			
	VV		Součet		1 461,30			
34	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 461,30	401,11	586 142,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Souvrství vozovky - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ modifikovaný v tl. 60mm.					
	VV		1461,30		1 461,30			
	VV		Součet		1 461,30			
D 59			Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				168 907,97	
35	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	4,43	643,20	2 849,38	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm					
	VV		Dělicí ostrůvek - Dlažba - Dlažba z drobných žulových kostek 125x125x125mm.					
	VV		Tato položka zahrnuje uložení užitých žulových kostek do ložné vrstvy, včetně záspy spár drceným kamenivem fr. 0/4mm.					
	VV		3,99		3,99			
	VV		Dělicí ostrůvek - Dlažba - Dlažba z drobných žulových kostek 125x125x125mm.					
	VV		4,43-3,99		0,44			
	VV		Součet		4,43			
36	M	5838100R	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	0,44	721,20	317,33	
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		Dlažba z drobných žulových kostek 125x125x125mm. Tato položka zahrnuje nákup nových žulových kostek					
	VV		4,43-3,99		0,44			
	VV		Součet		0,44			
37	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	53,85	760,80	40 969,08	
	PP		Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm					
	VV		Přídlažba - Uložení přídlažba tvořená jednou řadou užitých žulových kostek 0,125x0,125x0,125 do betonového lože včetně vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4.					
	VV		31,46		31,46			
	VV		Přídlažba - Uložení přídlažby tvořená jednou řadou nových žulových kostek 0,125x0,125x0,125 do betonového lože					
	VV		53,85-31,46		22,39			
	VV		Součet		53,85			
38	M	5838100R	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	22,39	721,20	16 147,67	
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		Přídlažba - Přídlažba tvořená jednou řadou žulových kostek 125x125x125mm.					
	VV		Tato položka zahrnuje nákup nových žulových kostek					
	VV		Bude užito 10% nových žulových kostek					
	VV		53,85-31,46		22,39			
	VV		Součet		22,39			
39	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	49,70	337,20	16 758,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční operou do lože z betonu prostého					
	VV		Dělicí ostrůvek - Obruby - Kamenné obrubníky 1000x250x250mm. Tato položka zahrnuje uložení a nákup nových kamenných obrubníků do sedlového bet. lože včetně vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4 v tl. 5-10mm. Obruby nebudou vybaveny zámky.					
	VV		Obruby budou kamenicky opracovány a na viditelných površích pemřlávány.					
	VV		U směrových oblouků R<15m budou opracovány do oblouku. U směrových oblouků R>15m můžou být kladeny polygonálně.					
	VV		Všechny ostré hrany budou zaobleny.					
	VV		(10,1+6+7,3+10,2+6,5+8,1+1,5)*0,1		4,97			
	VV		Dělicí ostrůvek - Obruby - Kamenné obrubníky 1000x250x250mm. Tato položka zahrnuje uložení užitých kamenných obrubníků do sedlového betonového lože.					
	VV		(10,1+6+7,3+10,2+6,5+8,1+1,5)*0,9		44,73			
	VV		Součet		49,70			
40	M	5838000R	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x250mm	m	4,97	1 200,00	5 964,00	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x250mm					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Dělicí ostrůvek - Obruby - Kamenné obrubníky 1000x250x250mm.					
	VV		(10,1+6+7,3+10,2+6,5+8,1+1,5)*0,1		4,97			
	VV		Součet		4,97			
41	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	5,50	360,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		Včetně nákupu, dovozu na stavbu, uložení do sedlového betonového lože a vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4 v tl. 5-10mm.					
	VV		5,5		5,50			
	VV		Součet		5,50			
42	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	5,50	91,20	501,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm					
	VV		Dělicí ostrůvek - Obruby - Betonové přejezdové obrubníky 1000x150x150 z betonu C35/45-XF4.					
	VV		Včetně nákupu, dovozu na stavbu, uložení do sedlového betonového lože a vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4 v tl. 5-10mm.					
	VV		5,5		5,50			
	VV		Součet		5,50			
43	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,80	360,00	2 448,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		Včetně nákupu, dovozu na stavbu a uložení do sedlového betonového lože a vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4 v tl. 5-10mm.					
	VV		4*1,7		6,80			
	VV		Součet		6,80			
44	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	6,80	84,00	571,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	VV		Dělicí ostrůvek - Obruby - Betonové chodníkové obrubníky 1000x100x250mm z betonu C35/45-XF4.					
	VV		Včetně nákupu, dovozu na stavbu a uložení do sedlového betonového lože a vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4 v tl. 5-10mm.					
	VV		4*1,7		6,80			
	VV		Součet		6,80			
45	K	91972112R	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	520,20	87,84	45 694,37	
	PP		Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m					
	VV		Souvrství vozovky - Uložení geomříže š. 1,00m proti prokopírování trhlin z rozhraní spodních vozovkových vrstev pod obrusnou vrstvou.					
	VV		Výztužná geomříž bude mít pevnost v tahu podélné i příčné 50kN/m a bod měknutí min. 210°C, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		1*(65,2+65+157,1+157,1+37+38,8)		520,20			
	VV		Součet		520,20			
46	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	61,36	328,80	20 175,17	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2					
	VV		Dělicí ostrůvek - Dlažba - Uložení cementobetonové dlažby z betonu C35/45-XF4 ve tvaru H šedé barvy tl. 60mm pro chodník a odrazné části ostrůvku					
	VV		včetně zásypu spár jemným křemičitým pískem.					
	VV		11,4+2,8+8,5+11,6+2,6+8,9		45,80			
	VV		Dělicí ostrůvek - Dlažba - Uložení cementobetonové dlažby z betonu C35/45-XF4 ve tvaru H červené barvy tl. 60mm bez dezénu/hladké pro cyklopruh					
	VV		včetně zásypu spár jemným křemičitým pískem.					
	VV		3,4+3,4		6,80			
	VV		Dělicí ostrůvek - Dlažba - Uložení cementobetonové dlažby z betonu C35/45-XF4 ve tvaru cihla červené barvy s reliéfem tl. 60mm pro hmatné prvky					
	VV		včetně zásypu spár jemným křemičitým pískem.					
	VV		4,2+4,2		8,40			
	VV		Dělicí ostrůvek - Dlažba - Uložení cementobetonové dlažby z betonu C35/45-XF4 ve tvaru cihla žluté barvy tl. 60mm bez dezénu/hladké pro pru šíř. 100mm					
	VV		3,6*0,1		0,36			
	VV		Součet		61,36			
47	M	59245006	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	8,40	403,20	3 386,88	
	PP		dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	VV		Cementobetonová zám.dlažba tl. 60mm z betonu C35/45-XF4 ve tvaru cihla červené barvy s reliéfem tl. 60 mm					
	VV		4,2+4,2		8,40			
	VV		Součet		8,40			
48	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm barevná	m2	0,36	403,20	145,15	
	PP		dlažba skladebná betonová 200x100x60mm barevná					
	VV		Cementobetonová zámková dlažba tl. 60mm z betonu C35/45-XF4 ve tvaru cihla žluté barvy tl. 60mm					
	VV		3,6*0,1		0,36			
	VV		Součet		0,36			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	M	59245202	<b>dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm barevná</b>	m2	6,80	327,60	2 227,68	
	PP		dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm barevná					
	VV		Cementobetonová zámková dlažba tl. 60mm z betonu C35/45- XF4 ve tvaru H červené barvy bez dezénu/hladké		6,80			
	VV		(3,4+3,4)		6,80			
	VV		Součet					
50	M	59245212	<b>dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní</b>	m2	45,80	191,52	8 771,62	
	PP		dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní					
	VV		Cementobetonová zámková dlažba tl. 60mm z betonu C35/45- XF4 ve tvaru H šedé barvy		45,80			
	VV		(11,4+2,8+8,5+11,6+2,6+8,9)		45,80			
	VV		Součet		45,80			
	D	8	<b>Trubní vedení</b>				911 949,18	
51	K	12R	<b>Nátěr betonu Np+2x Na</b>	m2	84,18	300,00	25 254,00	
	PP		Nátěr betonu Np+2x Na					
	VV		Inženýrské sítě – UV - Nátěr ploch na styku se zeminou Np+2xNa					
	VV		12*(3,7*3,16*0,6)		84,18			
	VV		Součet		84,18			
52	K	175151101.R	<b>Obsypání potrubí a objektů strojně ŠD se zhutněním</b>	m3	167,62	984,00	164 938,08	
	PP		Obsypání potrubí a objektů strojně ŠD se zhutněním					
	VV		Inženýrské sítě – UV - Obsyp uličních vpustí štěrkodrtí fr. 0/63mm hutněné po vrstvách (0,300mm) na ID=0,85; 100%PS					
	VV		včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		12*((1,8*1,8)-(3,16*0,3*2))*3,0		106,40			
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Zásyp štěrkodrtí fr. 0/63, hutněn po vrstvách (300mm) min. 95% PS, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		111,3*1,1*0,5		61,22			
	VV		Součet		167,62			
53	K	21156111R	<b>Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 11 až 22 mm</b>	m3	53,84	1 020,00	54 916,80	
	PP		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 11 až 22 mm					
	VV		Trativod - Obsyp drenážní trouby trativodu štěrkem fr. 11/22mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění (125,7+143,5)*0,4*0,5		53,84			
	VV		Součet		53,84			
54	K	211971110	<b>Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2</b>	m2	592,24	32,76	19 401,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2					
	VV		Trativod - Stěny drenážního žebra budou vždy vyloženy separační/filtrační geotextilií min. 300g/m2 (125,7+143,5)*(0,4+0,8+0,5+0,5)		592,24			
	VV		Součet		592,24			
55	M	69311081	<b>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2</b>	m2	592,24	15,48	9 167,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
	VV		Trativod - Stěny drenážního žebra budou vždy vyloženy separační/filtrační geotextilií min. 300g/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu (125,7+143,5)*(0,4+0,8+0,5+0,5)		592,24			
	VV		Součet		592,24			
56	K	212312111	<b>Lože pro trativody z betonu prostého</b>	m3	5,38	3 564,00	19 174,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pro trativody z betonu prostého					
	VV		Trativod - Podkladní beton C25/30-XF3 v tloušťce 50mm pro uložení trativodní trouby, včetně nákupu a dovozu na stavbu (125,7+143,5)*0,4*0,05		5,38			
	VV		Součet		5,38			
57	K	212755216	<b>Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože</b>	m	269,20	122,40	32 950,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože					
	VV		Trativod - Trativodní žebro o výšce min.500m a šířce 0,400m. Drenážní žebro bude vždy tvořeno drenážní troubou DN150 vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, včetně nákupu, dovozu na stavbu, manipulace a případného zavíčkování konců drenážní trouby (4ks). 125,7+143,5		269,20			
	VV		Součet		269,20			
58	K	451573111	<b>Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku</b>	m3	24,49	1 260,00	30 857,40	
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku					
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Zřízení podsypu z písku fr. 0/4 tl. 200mm pro uložení potrubí, včetně nákupu a dovozu na stavbu. 111,3*1,1*0,2		24,49			
	VV		Součet		24,49			
59	K	871310330R1	<b>Kanalizační potrubí HDPE SN 16 DN 150</b>	m	111,30	165,60	18 431,28	
	PP		Kanalizační potrubí HDPE SN 16 DN 150					
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Uložení potrubí kanalizační přípojky z HDPE DN150 SN16, včetně nákupu a dovozu na stavbu 111,3		111,30			
	VV		Součet		111,30			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,89	3 456,00	13 443,84	
	PP		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop					
	VV		Inženýrské sítě – UV - Podkladní beton C12/15 tl. 100 mm pro uložení uličních vpustí, včetně nákupu, dovozu a zhutnění do výkopu					
	VV		12*1,8*1,8*0,1		3,89			
	VV		Součet		3,89			
61	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	89,04	3 396,00	302 379,84	
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop					
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Obetonování kanalizační přípojky betonem C12/15 v min. tloušťce 100mm					
	VV		včetně nákupu a dovozu betonu na stavbu.					
	VV		111,3*0,8		89,04			
	VV		Součet		89,04			
62	K	NAV	D+M Navrtávky DN170 kanalizace pro nové kanalizační přípojky DN150, vč. utěsnění	kus	12,00	900,00	10 800,00	
	PP		D+M Navrtávky DN170 kanalizace pro nové kanalizační přípojky DN150, vč. utěsnění					
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Navrtávka DN170 kanalizace pro nové kanalizační přípojky DN150, včetně utěsnění.					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
63	K	UTE	D+M Utěsnění kanalizačních přípojek od potrubí kanalizace OVAK	kus	6,00	240,00	1 440,00	
	PP		D+M Utěsnění kanalizačních přípojek od potrubí kanalizace OVAK					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Utěsnění kanalizačních přípojek od potrubí kanalizace OVAK					
	VV		6		6,00			
	VV		Součet		6,00			
64	K	UV	D+M Uliční vpusti	kus	12,00	16 199,49	194 393,88	
	PP		D+M Uliční vpusti					
	VV		Zřízení nových betonových uličních vpustí. Uliční vpusti budou o vnitřním průměru DN 500mm s odkalovacím prostorem a litinovým rámem.					
	VV		Uliční vpustě budou vybaveny vpustovou mříží z kompozitních materiálů o rozměru 500/500mm a zatěžovací třídy D400 s kruhovým kalovým košem.					
	VV		Předpokládaná výška UV je 3,20m. Včetně nákupu, dovozu na stavbu a manipulace.					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
65	K	UZA	D+M Opatření kanalizačních přípojek pachovou uzávěrou z HDPE DN150 (kolena), včetně nákupu a dovozu na stavbu	kus	24,00	600,00	14 400,00	
	PP		D+M Opatření kanalizačních přípojek pachovou uzávěrou z HDPE DN150 (kolena), včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Opatření kanalizačních přípojek pachovou uzávěrou z HDPE DN150 (kolena), včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		12*2		24,00			
	VV		Součet		24,00			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				312 404,63	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				312 404,63	
66	K	11320211R	Vytrhání obrub krajníků obrubníků betonových stojatých	m3	0,29	899,97	260,99	
	PP		Vytrhání obrub krajníků obrubníků betonových stojatých					
	VV		Demolice - Obruby - Vybourání betonových obrubníků nájezdových 1000x150x150mm v oblasti dělicího ostrůvku, včetně odvozu a uložení na skládku					
	VV		5,5*0,15*0,15		0,12			
	VV		Demolice - Obruby - Vybourání betonových chodníkových obrubníků 1000x100x250mm v oblasti dělicího ostrůvku, vč. odvozu a uložení na skládku zhotovitel					
	VV		4*1,7*0,1*0,25		0,17			
	VV		Součet		0,29			
67	K	11320212R	Vytrhání obrub krajníků obrubníků kamenných stojatých	m3	3,11	900,00	2 799,00	
	PP		Vytrhání obrub krajníků obrubníků kamenných stojatých					
	VV		Demolice – Obruby - Šetrné odstranění stávajících kamenných obrubníků 1000x250x250mm v oblasti dělicího ostrůvku, včetně jejich očištění.					
	VV		Obrubníky budou uloženy v blízkosti stavby pro opětovné uložení - předpoklad využití 90% stávajících kamenných obrubníků					
	VV		(10,1+6+7,3+10,2+6,5+8,1+1,5)*0,25*0,25*0,9		2,80			
	VV		Demolice – Obruby - Odstranění stávajících kamenných obrubníků 1000x250x250mm v oblasti dělicího ostrůvku, včetně jejich očištění - předpoklad 10% bude odvezeno a uloženo na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(10,1+6+7,3+10,2+6,5+8,1+1,5)*0,25*0,25*0,1		0,31			
	VV		Součet		3,11			
68	K	899203211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	6,00	604,80	3 628,80	
	PP		Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg					
69	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	2,00	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu					
	VV		Inženýrské sítě - Výšková úprava krycích hrnců a povrchových znaků inženýrských sítí					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			
70	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	26,00	120,00	3 120,00	
	PP		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu					
	VV		Montáž nových a stávajících tabulí svislého dopravního značení na sloupky, popř. na sloupy VO a TV.					
	VV		(Typy a množství z grafického programu AutoCad z projektové dokumentace)					
	VV		- 1x B12 „Zákaz vjezdu vyznačených vozidel“					
	VV		- 1x B28 „Zákaz zastavení“					
	VV		- 1x C2b „Příkázaný směr jízdy vpravo“					
	VV		- 4x C4a (zmenšená) „Příkázaný směr objíždění vpravo“					
	VV		- 1x E8a „Začátek úseku“					
	VV		- 2x E13 „Dodatková tabulka“ text MIMO MHD					
	VV		- 6x IP6 „Přechod pro chodce“					
	VV		- 2x IP20b „Konec vyhrazeného jízdního pruhu“					
	VV		- 1x IP20a „Vyhrazený jízdní pruh“					
	VV		- 2x P2 „Hlavní pozemní komunikace“					
	VV		- 4x P4 „Dej přednost v jízdě“					
	VV		- 1x P6 „Stůj, dej přednost v jízdě!“					
	VV		26		26,00			
	VV		Součet		26,00			
71	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	19,00	1 440,00	27 360,00	
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou					
	VV		S novými litinovými kotevními patkami s 4-mi kotevními šrouby nerez A4, včetně nákupu, dovozu na stavbu a montáže.					
	VV		Kotevní šrouby budou zabetonovány do základů s využitím matrice a montážním materiálem pro uchycení značek.					
	VV		Základová patka z prostého betonu C25/30-XF4 o rozměrech 400x400x800mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		19		19,00			
	VV		Součet		19,00			
72	M	C4a	Svislé dopravní značení C4a, (FeZn prolis)	kus	4,00	840,00	3 360,00	
	PP		Svislé dopravní značení C4a, (FeZn prolis)					
	VV		C4a					
	VV		4		4,00			
	VV		Součet		4,00			
73	M	IP6	Svislé dopravní značení IP6, (FeZn prolis)	kus	4,00	840,00	3 360,00	
	PP		Svislé dopravní značení IP6, (FeZn prolis)					
	VV		IP6					
	VV		4		4,00			
	VV		Součet		4,00			
74	M	P4	Svislé dopravní značení P4, (FeZn prolis)	kus	2,00	840,00	1 680,00	
	PP		Svislé dopravní značení P4, (FeZn prolis)					
	VV		P4					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			
75	M	C2b	Svislé dopravní značení C2b, (FeZn prolis)	kus	1,00	840,00	840,00	
	PP		Svislé dopravní značení C2b, (FeZn prolis)					
	VV		C2b					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
76	M	E13	Svislé dopravní značení E13, (FeZn prolis)	kus	2,00	840,00	1 680,00	
	PP		Svislé dopravní značení E13, (FeZn prolis)					
	VV		E13					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			
77	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	19,00	960,00	18 240,00	
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m					
	VV		Sloupky z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm					
	VV		19		19,00			
	VV		Součet		19,00			
78	K	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	177,70	24,00	4 264,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára souvislá (V1a – 0,125m) o celkové délce 177,7m					
	VV		177,7		177,70			
79	K	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	m	409,70	24,00	9 832,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b – 1,5/1,5-0,125m) o celkové délce 47,0m					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b – 3,0/1,5-0,125m) o celkové délce 362,7m					
	VV		47+362,7		409,70			
	VV		Součet		409,70			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva	m	48,40	48,00	2 323,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára souvislá (V1a – 0,250m) o celkové délce 48,4m					
	VV		48,4		48,40			
	VV		Součet		48,40			
81	K	915121121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm základní bílá barva	m	94,20	48,00	4 521,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm základní bílá barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b – 1,5/1,5-0,250m) o celkové délce 94,2m					
	VV		94,2		94,20			
	VV		Součet		94,20			
82	K	91513110R	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly dvousložkový plast	m2	11,40	360,00	4 104,00	
	PP		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly dvousložkový plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového plastu litého, nanášeného za studena barvy bílé. Nebo pomocí termoplastické matrice.					
	VV		- Nápis na vozovce – text POZOR BUS (V15) o celkové ploše 10,2m2					
	VV		- Symbol svislé dopravní značky – SDZ P4 (V15) o celkové ploše 1,2m2					
	VV		10,2+1,2		11,40			
	VV		Součet		11,40			
83	K	91513111R	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní barva	m2	62,20	192,00	11 942,40	
	PP		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy bílé.					
	VV		- Přechod pro chodce (V7a) o celkové ploše 18,0m2					
	VV		- Šikmá rovnoběžná čára (V13 – 0,5/1,0m) o celkové ploše 32,8m2					
	VV		- Nápis na vozovce – text POZOR BUS (V15) o celkové ploše 10,2m2					
	VV		- Symbol svislé dopravní značky – SDZ P4 (V15) o celkové ploše 1,2m2					
	VV		18,0+32,8+10,2+1,2		62,20			
	VV		Součet		62,20			
84	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	177,70	45,60	8 103,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového strukturálního plastu nanášeného za studena barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára souvislá (V1a – 0,125m) o celkové délce 177,7m					
	VV		177,7		177,70			
	VV		Součet		177,70			
85	K	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	m	409,70	45,60	18 682,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového strukturálního plastu nanášeného za studena barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b – 1,5/1,5-0,125m) o celkové délce 47,0m					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b – 3,0/1,5-0,125m) o celkové délce 362,7m					
	VV		47,0+362,7		409,70			
	VV		Součet		409,70			
86	K	915221111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast	m	48,40	91,20	4 414,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového strukturálního plastu nanášeného za studena barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára souvislá (V1a – 0,250m) o celkové délce 48,4m					
	VV		48,4		48,40			
	VV		Součet		48,40			
87	K	915221121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast	m	94,20	91,20	8 591,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového strukturálního plastu nanášeného za studena barvy bílé.					
	VV		- Podélná čára přerušovaná (V2b – 1,5/1,5-0,250m) o celkové délce 94,2m					
	VV		94,2		94,20			
	VV		Součet		94,20			
88	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	50,80	360,00	18 288,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového strukturálního plastu nanášeného za studena barvy bílé.					
	VV		- Přechod pro chodce (V7a) o celkové ploše 18,0m2					
	VV		- Šikmé rovnoběžné čáry (V13 – 0,5/1,0m) o celkové ploše 32,8m2					
	VV		18+32,8		50,80			
	VV		Součet		50,80			
89	K	91911223R	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	421,90	139,20	58 728,48	
	PP		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu					
	VV		Spáry – Profrezování spáry 40x20mm mezi novým a stávajícím krytem vozovky, včetně vyfoukání od zbytků živice a předehřátí okolí.					
	VV		33,8+25+16+4,1+37,9+83,9+33,7+44,3+34,1+93,5		406,30			
	VV		Spáry – Profrezování spáry 40x20mm při hranách uličních vpustí, včetně vyfoukání od zbytků živice a předehřátí okolí.					
	VV		12*1,3		15,60			
	VV		Součet		421,90			
90	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	421,90	180,00	75 942,00	
	PP		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu					
	VV		Spáry – Zřízení asfaltové zálivky mezi novým a stávajícím krytem vozovky do spáry 40x20mm.					
	VV		Asfaltová modifikovaná zálivka bude provedena s přelivem 60mm a povápněna.					
	VV		33,8+25+16+4,1+37,9+83,9+33,7+44,3+34,1+93,5		406,30			
	VV		Spáry -Zřízení asfaltové zalivky při hranách uličních vpustí do spáry 40x20mm.					
	VV		Asfaltová modifikovaná zálivka bude provedena bez přelivu a povápněna.					
	VV		12*1,3		15,60			
	VV		Součet		421,90			
91	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	15,00	1,20	18,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami					
	VV		Svislé dopravní značení - Demontáž stávajících sloupků, včetně kotevních patek a kotevních šroubů.					
	VV		Včetně odvozu a uložení na skládáku OKAS do vzdálenosti 9km.					
	VV		Vybourání patek stávajících sloupků svíslého dopravního značení o rozměrech					
	VV		400x400x800mm, včetně odvozu a uložení na skládáku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele).					
	VV		15		15,00			
	VV		Součet		15,00			
92	K	966007123	Odstranění vodorovného značení frézováním plastu z plochy	m2	44,40	300,00	13 320,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění vodorovného značení frézováním plastu z plochy					
	VV		(21,7+22,7)		44,40			
	VV		Součet		44,40			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-02 - Místní komunikace, chodníky, cyklostezky (ÚMO OJ)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**4 727 207,08**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 727 207,08	21,00%	992 713,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 719 920,57**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-02 - Místní komunikace, chodníky, cyklostezky (ÚMO OJ)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací** **4 727 207,08**

HSV - Práce a dodávky HSV 4 727 207,08

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce 2 431 375,21

5 - Komunikace pozemní 1 956 806,70

57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné 1 131 829,64

59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné 824 977,06

8 - Trubní vedení 253 174,08

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 85 851,09

91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch 85 851,09



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-02 - Místní komunikace, chodníky, cyklostezky (ÚMO OJ)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**4 727 207,08**

D HSV Práce a dodávky HSV

4 727 207,08

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

2 431 375,21

1	K	111201101.R	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	39,00	56,04	2 185,56	
	PP		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2					
	VV		Odstranění dřevin - Smýcení křovin, včetně odstranění kořenů, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		39		39,00			
	VV		Součet		39,00			
2	K	112151017.R	Kácení stromů s rozřezáním a odvětvením, odstranění pařezu D kmene do 800 mm	kus	3,00	8 304,00	24 912,00	
	PP		Kácení stromů s rozřezáním a odvětvením, odstranění pařezu D kmene do 800 mm					
	VV		Odstranění dřevin - Kácení stromů s obvodem kmene <80cm, včetně odstranění pařezů a kořenů, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		3		3,00			
	VV		Součet		3,00			
3	K	112151019.R	Kácení stromů s rozřezáním a odvětvením, odstranění pařezu a kořenů D kmene do 1000 mm	kus	2,00	13 320,00	26 640,00	
	PP		Kácení stromů s rozřezáním a odvětvením, odstranění pařezu a kořenů D kmene do 1000 mm					
	VV		Odstranění dřevin - Kácení stromů s obvodem kmene >80cm, včetně odstranění pařezů a kořenů, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			
4	K	11310616R	Rozebrání dlažebpěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele	m2	953,40	360,00	343 224,00	
	PP		Rozebrání dlažebpěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Dlažba - Odstranění cementobetonové zámkové dlažby tl. 60mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(50,3+53,1+458,3+1,5+71,8+318,4)		953,40			
	VV		Součet		953,40			
5	K	11310617R	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele	m2	29,30	360,00	10 548,00	
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Dlažba - Odstranění cementobetonové zámkové dlažby tl. 80mm v ulici Abrahamova, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		26,6+2,7		29,30			
	VV		Součet		29,30			
6	K	11310634R	Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití, s odvozem na skládku zhotovitele	m2	0,21	420,00	88,20	
	PP		Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití, s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Dlažba - Odstranění stávajících žulových kostek 125x125x125mm ze stávající přídlažby, včetně jejího očištění předpoklad 10% bude odvezeno a uloženo na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(5,7+5,6+5,6)*0,125*0,1		0,21			
	VV		Součet		0,21			
7	K	11310635R	Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití	m2	1,90	360,00	684,00	
	PP		Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice - Dlažba - Šetrné odstranění stávajících žulových kostek 125x125x125mm ze stávající přídlažby, včetně jejího očištění.					
	VV		Žulové kostky budou uloženy v blízkosti stavby pro opětovné uložení - předpoklad využití 90% stávajících žulových kostek.					
	VV		(5,7+5,6+5,6)*0,125*0,9		1,90			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,90			
8	K	11310718R	Odstranění podkladu živičného	m3	15,44	1 284,00	19 824,96	
	PP		Odstranění podkladu živičného					
	VV		Demolice - Asfaltový beton - Vybourání ložné a podkladní vrstvy vozovky v tl. 150mm					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele).					
	VV		(24,2+38,8+7,6+4,5+4,7+4,3)*0,15		12,62			
	VV		Demolice - Asfaltový beton - Vybourání ložné vrstvy chodníků v tl. 60mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(29,3+17,7)*0,06		2,82			
	VV		Součet		15,44			
9	K	11310721R	Odstranění podkladu z kameniva	m3	411,74	360,00	148 226,40	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Demolice - Výkopy - Odstranění sypkých podkladních vrstev (šterkodrt, zemina třídy I dle ČSN 73 6133) v tl. dle nového souvrství					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		Chodníky tl. 320mm					
	VV		Vozovky tl. 500mm					
	VV		(17,6+29,2+10,7+18,9+16+295,5+53,8+458,5+73,5+6,8+9,9)*0,32+(4,3+4,8+4,4+28,6+60,9+8)*0,5		372,43			
	VV		Demolice - Dlažba - Odstranění ložné vrstvy v tl. 40mm pod cementobetonovou zámkovou dlažbou z drčeného kameniva 0/4mm					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(50,3+53,1+458,3+1,5+71,8+318,4+26,6+2,7)*0,04		39,31			
	VV		Součet		411,74			
10	K	113154122.R	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	6,27	103,68	650,07	
	PP		Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase					
	VV		Demolice - Asfaltová beton - Frézování obrusné vrstvy vozovky a chodníků v tl. 40mm, včetně odvozu a uložení na skládku					
	VV		(50,8+38,6+7,6+4,4+4,7+4,3+28,8+17,5)*0,04		6,27			
	VV		Součet		6,27			
11	K	113201110.R	Šetrné vytrhání obrub silničních stojatých kamenných s očištěním pro zpětné použití	m	267,30	261,60	69 925,68	
	PP		Šetrné vytrhání obrub silničních stojatých kamenných s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice – Obruby - Šetrné odstranění stávajících kamenných obrubníků 1000x250x200mm, včetně jejich očištění. 297					
	VV		297*0,9		267,30			
	VV		Součet		267,30			
12	K	113201111.R	Vytrhání obrub chodníkových stojatých betonových	m	515,00	118,20	60 873,00	
	PP		Vytrhání obrub chodníkových stojatých betonových					
	VV		Demolice - Obruby - Odstranění betonových chodníkových obrubníků 1000x100x250mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		515		515,00			
	VV		Součet		515,00			
13	K	113201112.R	Vytrhání obrub silničních stojatých kamenných s očištěním pro zpětné použití	m	29,70	141,60	4 205,52	
	PP		Vytrhání obrub silničních stojatých kamenných s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice – Obruby - Odstranění stávajících kamenných obrubníků 1000x250x200mm v oblasti dělicího ostrůvku					
	VV		včetně jejich očištění - předpoklad 10% bude odvezeno a uloženo na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		297*0,1		29,70			
	VV		Součet		29,70			
14	K	113202111.R	Vytrhání obrub silničních stojatých betonových	m	30,00	69,36	2 080,80	
	PP		Vytrhání obrub silničních stojatých betonových					
	VV		Demolice - Obruby - Odstranění betonových silničních obrubníků 1000x150x250mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		30,0		30,00			
	VV		Součet		30,00			
15	K	120951121.R	Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	7,70	4 092,00	31 508,40	
	PP		Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Vybourání betonového lože pod odvodňovacím žlabem, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		11*0,7		7,70			
	VV		Součet		7,70			
16	K	120951123.r	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách strojně s odvozem na skládku zhotovitele	m3	3,18	7 872,00	25 032,96	
	PP		Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách strojně s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Vybourání stávajícího ŽB žlabu š.400mm v.500mm, včetně demontáže.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Vybouraná betonová suť bude odvezena a uložena na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele).					
	VV		- délka žlabu = 11,0m					
	VV		- plocha žlabu = 0,165m <sup>2</sup>					
	VV		11*0,18		1,98			
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Vybourání stávajících ŽB uličních vpustí, včetně jejich odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		Vybouraná betonová suť bude odvezena a uložena na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		- průměrná hloubka dna stávajících UV - 3,0m					
	VV		- dílce o vnitřním Ø 500mm					
	VV		- stěny dílce tl. 65mm					
	VV		- počet stávajících UV = 3ks					
	VV		- tloušťka dna UV = 80mm					
	VV		(3,14*0,32*2*3-3,14*0,25*2*3+3,14*0,32*2*0,08)*3		1,20			
	VV		Součet		3,18			
17	K	12110110.R	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 1000 m	m3	58,10	36,00	2 091,60	
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 1000 m					
	VV		Demolice - Odhumusování - Odstranění humózní zeminy v tl. 100mm					
	VV		Sejmutá humózní zemina bude po dohodě s investorem a prokázání vhodnosti na opětovné ohumusování přesunuta na mezideponii do vzdálenosti 1km, která bude umístěna v obvodu staveniště.					
	VV		581*0,1		58,10			
	VV		Součet		58,10			
18	K	121101101.R	Sejmutí ornice s přemístěním na skládku zhotovitele	m3	195,00	42,12	8 213,40	
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Odhumusování - Odstranění humózní zeminy v tl. 100mm					
	VV		Sejmutá humózní zemina, která nebude vhodná na opětovné ohumusování bude odvezena na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		1950*0,1		195,00			
	VV		Součet		195,00			
19	K	12210110.R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m <sup>3</sup>	m3	7,45	120,00	894,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m <sup>3</sup>					
	VV		Demolice - Výkopy - Odstranění zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 pro zřízení nových uličních vpustí, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		1*1,8*1,8*2,3		7,45			
	VV		Součet		7,45			
20	K	12210221.R	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m <sup>3</sup> v hornině tř. 1 a 2	m3	352,62	86,04	30 339,42	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m <sup>3</sup> v hornině tř. 1 a 2					
	VV		Demolice - Výkopy - Odstranění zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 pro zřízení sananční vrstvy v tl. 300mm pod chodníky a v tl. 500mm pod vozovkou					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(17,6+29,2+10,7+18,9+16+295,5+53,8+458,5+73,5+6,8+9,9)*0,3+(4,3+4,8+4,4+28,6+60,9+8)*0,5		352,62			
	VV		Součet		352,62			
21	K	132101101.R	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m3	25,00	422,40	10 560,00	
	PP		Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m <sup>3</sup>					
	VV		Demolice - Odstranění zeminy třídy I dle ČSN 73 6133 pro zřízení nových kanalizačních přípojek uličních vpustí					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(10+15)*0,5*2		25,00			
	VV		Součet		25,00			
22	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	78,16	240,00	18 758,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m					
	VV		Zřízení dočasného rozpěrného pažení u výkopů pro nové UV a přípojku UV, včetně dovozu, uložení					
	VV		- maximální hloubka výkopu pro UV pod sanaci - 2,50m					
	VV		- půdorysné rozměry výkopu UV - 1,80x1,80m					
	VV		- délka výkopu pro přípojku - 9,0m					
	VV		- hloubka výkopu pro přípojku - uvažováno 3m					
	VV		- pro výkop 1ks UV uvažováno 8ks rozpěr profilu 180x180mm					
	VV		- pro výkop přípojek uvažovány 2ks rozpěr profilu 180x180mm na každý m délky výkopu					
	VV		2,5*1,8*4*1+1,8*0,18*8+9*3*2+1,1*0,18*9*2		78,16			
	VV		Součet		78,16			
23	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	78,16	122,40	9 566,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m					
	VV		Odstranění dočasného rozpěrného pažení u výkopů pro nové UV a přípojku UV, včetně dovozu, uložení					
	VV		- maximální hloubka výkopu pro UV pod sanaci - 2,50m					
	VV		- půdorysné rozměry výkopu UV - 1,80x1,80m					
	VV		- délka výkopu pro přípojku - 9,0m					
	VV		- hloubka výkopu pro přípojku - uvažováno 3m					
	VV		- pro výkop 1ks UV uvažováno 8ks rozpěr profilu 180x180mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pro výkop přípojek uvažovány 2ks rozpěr profilu 180x180mm na každý m délky výkopu					
	VV		2,5*1,8*4*1+1,8*0,18*8+9*3*2+1,1*0,18*9*2		78,16			
	VV		Součet		78,16			
24	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	125,00	392,40	49 050,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Výsadba - Zásyp osázených stromků zeminou s výkopu smíchanou s zahradním substrátem					
	VV		50*1*2,5		125,00			
	VV		Součet		125,00			
25	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	1 105,80	31,56	34 899,05	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (Edef,2=>30MPa, Edef,2/Edef,1<2,3)					
	VV		(18,1+29,6+11,4+19,4+16,6+295,1+54,3+458,2+74,1+7,6)		984,40			
	VV		Sanace podloží - Vozovka - Úprava paraplaně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (E0,2=>45MPa, E0/E0,1<2,3)					
	VV		4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2		111,50			
	VV		Souvrství - Pojížděný chodník - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (Edef,2=>45MPa, Edef,2/Edef,1<2,3)					
	VV		7,5+2,4		9,90			
	VV		Součet		1 105,80			
26	K	181451100.R	Kosení, odplevelení a závlivka trávníku po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo	m2	2 357,00	90,00	212 130,00	
	PP		Kosení, odplevelení a závlivka trávníku po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Kosení, odplevelení a závlivka trávníku po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo					
	VV		(předpoklad 12 měsíců = 6x pokos, odplevelení, závlivka)					
	VV		2357		2 357,00			
	VV		Součet		2 357,00			
27	K	182201101	Svahování násypů	m2	2 357,00	71,64	168 855,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Svahování násypů					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Svahování a urovňání přilehlého terénu dotčeného stavbou					
	VV		2357		2 357,00			
	VV		Součet		2 357,00			
28	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 357,00	17,28	40 728,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Rozprostření humózní zeminy v tl. 150mm včetně urovňání					
	VV		2357		2 357,00			
	VV		Součet		2 357,00			
29	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 357,00	16,68	39 314,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Založení trávníku ručním výsevem běžné travní směsi bez kříženců, polyploidů a zahraničních odrůd					
	VV		2357		2 357,00			
	VV		Součet		2 357,00			
30	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	70,71	120,00	8 485,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		Nákup osiva					
	VV		2357/100*3		70,71			
	VV		Součet		70,71			
31	M	1036410R	Nákup a dovoz zeminy pro terénní úpravy - ornice	m3	353,55	600,00	212 130,00	
	PP		Nákup a dovoz zeminy pro terénní úpravy - ornice					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Nákup a dovoz humózní zeminy					
	VV		2357*0,15		353,55			
	VV		Součet		353,55			
32	M	JAV	Javor Babyka (acer campestre) 1.třídy jakosti dle bývalé ON 4920 výšky 3-5m se zemním balem sadovníckým způsobem	kus	50,00	7 199,98	359 999,00	
	PP		Javor Babyka (acer campestre) 1.třídy jakosti dle bývalé ON 4920 výšky 3-5m se zemním balem sadovníckým způsobem					
	VV		Javor Babyka (acer campestre) 1.třídy jakosti dle bývalé ON 4920 výšky 3-5m se zemním balem sadovníckým způsobem, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		50		50,00			
	VV		Součet		50,00			
33	M	10321100.R	Nákup a dovoz zahradního substrátu pro výsadbu stromů	m3	62,50	1 224,00	76 500,00	
	PP		Nákup a dovoz zahradního substrátu pro výsadbu stromů					
	VV		Úprava území - Výsadba - Nákup speciálního zahradního substrátu popř. jiný vzdušný substrát.					
	VV		62,5		62,50			
	VV		Součet		62,50			
34	K	183151118	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 3,00 m3	kus	125,00	873,60	109 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 3,00 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Úprava území - Výsadba - Vyhloubení jámy pro sadbu (šířka jámy 1,5x kořenový bal a hloubka jámy 2x výška kořenového balu)					
	VV		50% vykopané zeminy odvezeno na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele), 50% ponecháno pro opětovný zásyp osázených stromků.					
	VV		50*1*2,5		125,00			
	VV		Součet		125,00			
35	K	184004614	Výsadba sazenic stromů v jutovém obalu do jamky D 600 mm hl 600 mm bal D nad 400 do 500 mm	kus	50,00	77,40	3 870,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výsadba sazenic stromů v jutovém obalu do jamky D 600 mm hl 600 mm bal D nad 400 do 500 mm					
	VV		Úprava území - Výsadba - Výsadba poloodrostů dřevin stromu Javor Babyka (acer campestre) 1.třidy jakosti dle bývalé ON 4920 výšky 3-5m					
	VV		se zemním balem sadovnickým způsobem					
	VV		50		50,00			
	VV		Součet		50,00			
36	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	50,00	321,60	16 080,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m					
	VV		Úprava území - Výsadba - Kotvení stromků třemi dřevěnými kůly o délce 2,5 m a průměru 8 - 10 cm s doplněním třemi dřevěnými příčkami					
	VV		a úvazkovou páskou.					
	VV		50		50,00			
	VV		Součet		50,00			
37	M	60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	150,00	181,20	27 180,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m					
	VV		Vyvyzovací kůl ke stromům					
	VV		50*3		150,00			
	VV		Součet		150,00			
38	K	184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	50,00	111,36	5 568,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		Modelace povrchu kolem kmene stromku (vytvoření "misky" se zvýšenými okraji pro lepší zachycení dešťové vody)					
	VV		50		50,00			
	VV		Součet		50,00			
39	K	184501105.R	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože pro kořenový systém	m	350,00	54,00	18 900,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože pro kořenový systém					
	VV		Úprava území - Výsadba - Drenážní trubka DN100 pro provzdušnění a zavlažení kořenového systému, uvažovaná délka cca 7m					
	VV		50*7		350,00			
	VV		Součet		350,00			
40	K	184501131	Zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5	m2	22,50	181,20	4 077,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Výsadba - Opatření kmenů stromků jutovou bandáží					
	VV		50*0,3*1,5		22,50			
	VV		Součet		22,50			
41	K	184501141	Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5	m2	45,00	109,68	4 935,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Výsadba - Opatření kmenů stromků dvojitým rákosem 150cm vysokým.					
	VV		(50*0,3*1,5)*2		45,00			
	VV		Součet		45,00			
42	M	61894002	rákos ohradový neloupaný 60x140cm	m2	45,00	57,00	2 565,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		rákos ohradový neloupaný 60x140cm					
	VV		Úprava území - Výsadba - Opatření kmenů stromků rákosovou rohoží					
	VV		(50*0,3*1,5)*2		45,00			
	VV		Součet		45,00			
43	K	185802113.R	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	ks	50,00	12,00	600,00	
	PP		Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Výsadba - Prozprostření hnojiva s pozvolným uvolňováním živin v blízkosti kořenů, závlivka 20l vody na stromek a pomučování v šířce 0,5m					
	VV		50		50,00			
	VV		Součet		50,00			
44	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	1 095,90	21,96	24 065,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m					
	VV		Sanace podloží - Vozovka - Separční/výztužná tkaná geotextilie uložena na upravenou parapláň.					
	VV		Geotextilie bude mít pevnost v tahu pv příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti přetřetí CBR-10kN, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)		111,50			
	VV		Sanace podloží - Chodníky a cyklostezka - Separční/výztužná tkaná geotextilie uložena na upravenou parapláň.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Geotextílie bude mít pevnost v tahu pv příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti přetržení CBR-10kN, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
			(18,1+29,6+11,4+19,4+16,6+295,1+54,3+458,2+74,1+7,6)		984,40			
			Součet		1 095,90			
45	M	69311010	geotextilie tkaná PP 80kN/m	m2	1 205,49	36,00	43 397,64	
			geotextilie tkaná PP 80kN/m					
			Sanace podloží - Vozovka - Separální/výztužná tkaná geotextílie uložena na upravenou parapláň.					
			Geotextílie bude mít pevnost v tahu pv příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti přetržení CBR-10kN, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
			(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)*1,1		122,65			
			Sanace podloží - Chodníky a cyklostezka - Separální/výztužná tkaná geotextílie uložena na upravenou parapláň.					
			Geotextílie bude mít pevnost v tahu pv příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti přetržení CBR-10kN, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
			(18,1+29,6+11,4+19,4+16,6+295,1+54,3+458,2+74,1+7,6)*1,1		1 082,84			
			Součet		1 205,49			
46	K	871310330R	Kanalizační potrubí PP SN 16 DN 150	m	25,00	165,60	4 140,00	
			Kanalizační potrubí PP SN 16 DN 150					
			Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Uložení potrubí kanalizační přípojky z HDPE DN150 SN16, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
			10+15		25,00			
			Součet		25,00			
47	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	81,70	77,16	6 303,97	CS ÚRS 2019 01
			Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm					
			Demolice - Asfaltový beton - Nařezání obrusné vrstvy asfaltového krytu. Nařezání bude provedeno kotočovou pilou do hloubky 40mm.					
			10+16,9+9+4,4+3+4,1+4,1+4,3+4,3+4+4+5,2+3,1+2,6+2,7		81,70			
			Součet		81,70			
48	K	919791020R	Odstranění ochrany stromů dřevěným bedněním	kus	24,00	220,80	5 299,20	
			Odstranění ochrany stromů dřevěným bedněním					
			Odstranění ochrany stromu					
			3+3+18		24,00			
			Součet		24,00			
49	K	919791021R	Ochrana solitérních stromů 2m plotem okolo kořenové zóny s prořezem větví ve spodním patře s odvozem na skládku zhotovitele	kus	3,00	580,80	1 742,40	
			Ochrana solitérních stromů 2m plotem okolo kořenové zóny s prořezem větví ve spodním patře s odvozem na skládku zhotovitele					
			Ochrana solitérních stromů 2m plotem okolo kořenové zóny s prořezem větví ve spodním patře					
			Větve budou odvezeny a uloženy na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
			3		3,00			
			Součet		3,00			
50	K	919791022R	Ochrany stromů dřevěným bedněním do výšky 2 m - zřízení	kus	3,00	340,80	1 022,40	
			Ochrany stromů dřevěným bedněním do výšky 2 m - zřízení					
			Ochrana dřevin - Ochrana solitérních stromů 2m plotem okolo kořenové zóny.					
			3		3,00			
			Součet		3,00			
51	K	919791023R	Ochrana dřevin - Ochrana solitérních stromů 2m plotem okolo kořenové zóny s odkopáním kořenů	kus	18,00	391,20	7 041,60	
			Ochrana dřevin - Ochrana solitérních stromů 2m plotem okolo kořenové zóny s odkopáním kořenů					
			Ochrana dřevin - Ochrana solitérních stromů 2m plotem okolo kořenové zóny s odkopáním kořenů					
			Včetně odvozu a uložení vykopané zeminy na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
			18		18,00			
			Součet		18,00			
52	K	966051111.R	Bourání betonových palisád osazovaných v řadě	m3	0,21	1 668,00	350,28	CS ÚRS 2019 01
			Bourání betonových palisád osazovaných v řadě					
			Demolice - Palisády - Vybourání stávajících betonových kruhových palisád o průměru 120mm a výšky 400mm včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
			(1,9+2,4)*0,12*0,4		0,21			
			Součet		0,21			
53	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	464,04	36,00	16 705,44	CS ÚRS 2019 01
			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101					
			Demolice - Dlažba - Poplatek za uložení cementobetonové zámkové dlažby na skládku.					
			(57,20+2,34)*2		119,08			
			Demolice - Obruby - Poplatek za uložení betonového lože na skládku zhotovitele.					
			43,8*2,3		100,74			
			Demolice - Obruby - Poplatek za uložení betonových obrubníků na skládku zhotovitele.					
			(12,88+1,13)*2,3		32,22			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Demolice - Obruby - Poplatek za uložení betonového lože pod betonovými obrubníky na skládku zhotovitele		188,03			
			81,75*2,3					
			Demolice - Palisády - Poplatek za uložení sutě z palisád na skládku zhotovitele		0,48			
			0,21*2,3					
			Demolice - Palisády - Poplatek za uložení betonového lože pod palisádami na skládku zhotovitele		2,48			
			1,08*2,3					
			Svislé dopravní značení - Poplatek za uložení betonové suti na skládku		0,30			
			0,13*2,3					
			Demolice - Inženýrské sítě - Poplatek za uložení vybouraných uličních vpustí na skládku		3,00			
			1,2*2,5					
			Demolice - Inženýrské sítě - Poplatek za uložení betonového lože na skládku.		17,71			
			7,7*2,3					
			Součet		464,04			
54	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	52,11	180,00	9 379,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
			Demolice - Asfaltová beton - Poplatek za uložení vyfrézovaných asfaltových vrstev na skládku.		15,05			
			6,27*2,4					
			Demolice - Asfaltový beton - Poplatek za uložení vybouraných asfaltových vrstev vozovky na skládku.		37,06			
			(12,62+2,82)*2,4					
			Součet		52,11			
55	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	2 332,02	25,80	60 166,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
			Demolice - Obruby - Poplatek za uložení kamenných obrubníků na skládku zhotovitele.		3,86			
			29,7*0,25*0,2*2,6					
			Demolice - Dalžba - Poplatek za uložení žulových kostek na skládku zhotovitele		0,07			
			0,21*0,125*2,6					
			Demolice - Dlažba - Poplatek za uložení ložné vrstvy na skládku.		74,69			
			39,31*1,9					
			Ochrana dřevin - Poplatek za uložení zeminy z odkopáním kořenů na skládku		324,90			
			18*9,5*1,9					
			Úprava území - Výsadba - Poplatek za uložení zeminy z vyhloubené jámy na skládku		118,75			
			0,5*125*1,9					
			Demolice - Odhumusování - Poplatek za uložení nevhodné humózní zeminy na skládku		370,50			
			195*1,9					
			Demolice - Výkopy - Poplatek za uložení sypkých podkladních vrstev na skládku.		1 439,25			
			(372,43+352,62+7,45+25,00)*1,9					
			Součet		2 332,02			
56	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	4,95	36,00	178,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101					
			Demolice - Inženýrské sítě - Poplatek za uložení vybouraného žlabu na skládku		4,95			
			1,98*2,5					
			Součet		4,95			
57	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	18,27	300,00	5 481,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201					
			Úprava území - Poplatek za uložení dřevěného odpadu na skládku		2,61			
			192*0,02*0,68					
			Odstranění dřevin - Poplatek za uložení dřevin na skládku		11,56			
			5*2+39*0,04					
			Ochrana dřevin - Poplatek za uložení prořezaných větví na skládku		0,90			
			3*0,3					
			Demolice - Pažení - Poplatek za uložení použitých dřevěných pažin na skládku		3,20			
			(2,5*1,8*4*1*0,05+1,8*0,18*0,18*8+9*3*2*0,05+1,1*0,18*9*2*0,18)*0,68					
			Součet		18,27			
D	5		Komunikace pozemní				1 956 806,70	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				1 131 829,64	
58	K	56468111R	Sanace podloží z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm tl 300 mm	m3	328,77	870,00	286 029,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Sanace podloží z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm tl 300 mm					
			včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
			Sanace podloží - Vozovka - Kamenitá sypanina z drceného přírodního kamenice fr.0/250mm (příp. 0/125mm) v tl. 0,500m		33,45			
			(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)*0,3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Sanace podloží - Chodníky a cyklostezka - Kamenitá sypanina z drčeného přírodního kamenice fr.0/250mm (příp. 0/125mm) v tl. 0,300m					
	VV		(18,1+29,6+11,4+19,4+16,6+295,1+54,3+458,2+74,1+7,6)*0,3		295,32			
	VV		Součet		328,77			
59	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	47,70	192,00	9 158,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm					
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. 150mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání do požadovaného sklonu a hutnění.					
	VV		(18,1+29,6)		47,70			
	VV		Součet		47,70			
60	K	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	111,50	226,80	25 288,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm					
	VV		Souvrství - Vozovka - Zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. min. 150mm, pro výpočet uvažováno s průměrnou tloušťkou vrstvy 180mm. Včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání do požadovaného sklonu a hutnění.					
	VV		(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)		111,50			
	VV		Součet		111,50			
61	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	121,40	252,00	30 592,80	
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm					
	VV		Souvrství - Vozovka - Zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. 200mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)		111,50			
	VV		Souvrství - Pojízdný chodník - Zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. 200mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		7,5+2,4		9,90			
	VV		Součet		121,40			
62	K	564861113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 220 mm	m2	936,70	276,00	258 529,20	
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 220 mm					
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. min. 200mm pro výpočet uvažováno s průměrnou tloušťkou vrstvy 220mm. Včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání do požadovaného sklonu a hutnění.					
	VV		(11,4+19,4+16,6+295,1+54,3+458,2+74,1+7,6)		936,70			
	VV		Součet		936,70			
63	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	111,50	1 200,00	133 800,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m					
	VV		Souvrství - Vozovka - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ v tl. 90mm, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)		111,50			
	VV		Součet		111,50			
64	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	159,20	21,36	3 400,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2					
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		18,1+29,6		47,70			
	VV		Souvrství - Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)		111,50			
	VV		Součet		159,20			
65	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	270,70	10,90	2 950,63	
	PP		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2					
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Spojovací postřik 0,4kg/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		(18,1+29,6)		47,70			
	VV		Souvrství - Vozovka - Spojovací postřik 0,4kg/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		2*(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)		223,00			
	VV		Součet		270,70			
66	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	47,70	1 200,00	57 240,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 8 CH v tl. 40mm.					
	VV		(18,1+29,6)		47,70			
	VV		Součet		47,70			
67	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	111,50	1 200,00	133 800,00	
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Souvrství - Vozovka - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACL 11+ modifikovaný v tl. 40mm.					
	VV		(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)		111,50			
	VV		Součet		111,50			
68	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	159,20	1 200,00	191 040,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ modifikovaný v tl. 60mm.					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(18,1+29,6)		47,70			
	VV		Souvrství - Vozovka - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL					
	VV		16+ modifikovaný v tl. 60mm.					
	VV		(4,5+4,8+4,6+28,6+60,8+8,2)		111,50			
	VV		Součet		159,20			
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				824 977,06	
69	M	59245006	<b>dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná</b>	m2	76,65	403,20	30 905,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	VV		Cementobetonová zám.dlažba tl. 60mm z betonu C35/45-XF4					
	VV		ve tvaru cihla červené barvy s reliéfem tl. 60 mm					
	VV		73*1,05		76,65			
	VV		Součet		76,65			
70	M	59245008	<b>dlažba skladebná betonová 200x100x60mm barevná</b>	m2	14,64	447,79	6 555,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová 200x100x60mm barevná					
	VV		Cementobetonová zámková dlažba tl. 60mm z betonu C35/45-					
	VV		XF4 ve tvaru cihla žluté barvy tl. 60mm					
	VV		((14,7+123,2+1,5)*0,1)*1,05		14,64			
	VV		Součet		14,64			
71	M	59245202	<b>dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm barevná</b>	m2	297,26	327,60	97 382,38	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm barevná					
	VV		Cementobetonová zámková dlažba tl. 60mm z betonu C35/45-					
	VV		XF4 ve tvaru H červené barvy bez dezénu/hladké					
	VV		(31,9+248,2+3)*1,05		297,26			
	VV		Součet		297,26			
72	M	59245212	<b>dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní</b>	m2	614,78	191,52	117 742,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní					
	VV		Cementobetonová zámková dlažba tl. 60mm z betonu C35/45-					
	VV		XF4 ve tvaru H šedé barvy					
	VV		((11,4+19,4+10,8+284,9+67,7+169,8+17,3+4,2)*1,05		614,78			
	VV		Součet		614,78			
73	M	59245030	<b>dlažba skladebná betonová 200x200x80mm přírodní</b>	m2	11,45	234,36	2 683,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová 200x200x80mm přírodní					
	VV		Cementobetonová dlažba tl. 80mm z betonu C35/45-XF4 ve					
	VV		tvaru čtverce šedé barvy dle stávajícího vzoru					
	VV		(7,5+2,4+1)*1,05		11,45			
	VV		Součet		11,45			
74	K	339921131	<b>Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvků do 0,5 m</b>	m	5,00	441,60	2 208,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky					
	VV		prvků do 0,5 m					
	VV		Obruby - Betonové palisády - Uložení nových betonových					
	VV		kruhových palisád o průměru 120mm a výšky 400mm					
	VV		5		5,00			
	VV		Součet		5,00			
75	M	5922828R	<b>palisáda betonová půlkulatá 800x120mm</b>	kus	42,00	194,40	8 164,80	
	PP		palisáda betonová půlkulatá 800x120mm					
	VV		Betonové kruhové palisády o průměru 120mm a výšky 400mm,					
	VV		včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		42		42,00			
	VV		Součet		42,00			
76	K	591241111	<b>Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm</b>	m2	3,38	760,80	2 571,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm					
	VV		Přídlažba - Přídlažba tvořená jednou řadou žulových kostek o					
	VV		šířce 125mm.Tato položka zahrnuje uložení žulových kostek do					
	VV		betonového lože					
	VV		včetně vyplnění spar cementovou maltou MC25-XF4. Bude					
	VV		užito 90% žulových kostek z demolicce.					
	VV		2,23		2,23			
	VV		Přídlažba - Přídlažba tvořená jednou řadou žulových kostek					
	VV		125x125x125mm.					
	VV		Tato položka zahrnuje uložení do betonového lože,					
	VV		včetně vyplnění spar cementovou maltou MC25-XF4. Bude					
	VV		užito 10% nových žulových kostek					
	VV		27*0,125-2,23		1,15			
	VV		Součet		3,38			
77	M	5838100R	<b>kostka dlažební žula drobná 8/10</b>	m2	1,15	721,20	829,38	
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		Přídlažba - Přídlažba tvořená jednou řadou žulových kostek					
	VV		125x125x125mm.					
	VV		Tato položka zahrnuje nákup nových žulových kostek					
	VV		Bude užito 10% nových žulových kostek					
	VV		27*0,125-2,23		1,15			
	VV		Součet		1,15			
78	K	596211113	<b>Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2</b>	m2	955,54	297,60	284 368,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl					
	VV		přes 300 m2					
	VV		Včetně záspy spár jemným křemičitým pískem					
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Pokládka					
	VV		cementobetonové zámkové dlažby tl. 60mm z betonu C35/45-					
	VV		XF4 ve tvaru H šedé barvy					
	VV		((11,4+19,4+10,8+284,9+67,7+169,8+17,3+4,2)		585,50			
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Pokládka					
	VV		cementobetonové zámkové dlažby tl. 60mm z betonu C35/45-					
	VV		XF4 ve tvaru H červené barvy bez dezénu/hladké					
	VV		(31,9+248,2+3)		283,10			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Pokládka cementobetonové zám.dlažby tl. 60mm z betonu C35/45-XF4 ve tvaru cihla červené barvy s rel. tl. 60 mm		73,00			
	VV		Souvrství - Chodníky a cyklostezka - Pokládka cementobetonové zámkové dlažby tl. 60mm z betonu C35/45-XF4 ve tvaru cihla žluté barvy tl. 60mm		13,94			
	VV		(14,7+123,2+1,5)*0,1		955,54			
	VV		Součet					
79	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	10,90	427,20	4 656,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2					
	VV		Včetně zásypu spár jemným křemičitým pískem					
	VV		Souvrství - Pojžděný chodník - Pokládka cementobetonové dlažby tl. 80mm z betonu C35/45-XF4 ve tvaru čtverce šedé barvy dle stávajícího vzoru		10,90			
	VV		7,5+2,4+1		10,90			
	VV		Součet					
80	M	5838000R	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	29,70	1 200,00	35 640,00	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm					
	VV		Obruby - Kamenné obrubníky 1000x250x200 mm					
	VV		Bude užito 10% nových kamenných obrubníků, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		297,00*0,1		29,70			
	VV		Součet		29,70			
81	K	91613121R	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	18,00	304,80	5 486,40	
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
	VV		Obruby - Betonové obrubníky - Uložení nových betonových silničních obrubníků 1000x150x300mm z betonu C20/25-XF3					
	VV		2+2+2+4,5		10,50			
	VV		Obruby - Betonové obrubníky - Uložení nových betonových silničních přejezdových obrubníků 1000x150x150mm z betonu C20/25-XF3					
	VV		7,50		7,50			
	VV		Součet		18,00			
82	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	7,50	91,20	684,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm					
	VV		Obruby - Betonové obrubníky					
	VV		1000x150x150mm z betonu C20/25-XF3					
	VV		7,5		7,50			
	VV		Součet		7,50			
83	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	10,50	124,80	1 310,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x300mm					
	VV		Obruby - Betonové obrubníky 1000x150x300mm z betonu C20/25-XF3					
	VV		2+2+2+4,5		10,50			
	VV		Součet		10,50			
84	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	359,00	84,00	30 156,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	VV		Obruby - Betonové obrubníky 1000x100x250mm z betonu C20/25-XF3					
	VV		359		359,00			
	VV		Součet		359,00			
85	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	359,00	260,40	93 483,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
	VV		Obruby - Betonové obrubníky - Uložení nových betonových chodníkových obrubníků					
	VV		359		359,00			
86	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	297,00	337,20	100 148,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
	VV		Obruby - Kamenné obrubníky - Pokládka kamenných obrubníků 1000x250x200mm do sedlového betonového lože					
	VV		včetně vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4 v tl. 5-10mm. Bude užito 90% kamenných obrubníků z demolice					
	VV		Obruby budou kamenicky opracovány a na viditelných površích pemrlvány.					
	VV		297,00*0,9		267,30			
	VV		Obruby - Kamenné obrubníky - Pokládka nových kamenných obrubníků 1000x250x200mm z kamenných krajníků z šedé české žuly					
	VV		do sedlového betonového lože, včetně vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4 v tl. 5-10mm					
	VV		Bude užito 10% nových kamenných obrubníků					
	VV		297,00*0,1		29,70			
	VV		Součet		297,00			
D	8		Trubní vedení				253 174,08	
87	K	12R	Nátěr betonu Np+2x Na	m2	7,02	300,00	2 106,00	
	PP		Nátěr betonu Np+2x Na					
	VV		Inženýrské sítě - Uliční vpustě - Nátěr ploch na styku se zeminou Np+2xNa					
	VV		1*(3,7*3,16*0,6)		7,02			
	VV		Součet		7,02			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	175151101.R	Obsypání potrubí a objektů strojné ŠD se zhutněním	m3	22,62	984,00	22 258,08	
	PP		Obsypání potrubí a objektů strojné ŠD se zhutněním					
	VV		Inženýrské sítě - Uliční vpustě - Obsyp uliční vpustě šterkodrtí fr. 0/63mm hutněné po vrstvách (0,300mm) na ID=0,85; 100%PS					
	VV		včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		1*((1,8*1,8)-(3,16*0,3*0,3))*3,0		8,87			
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Zásyp šterkodrtí fr. 0/63, hutněn po vrstvách (300mm) min. 95% PS, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		(10+15)*1,1*0,5		13,75			
	VV		Součet		22,62			
89	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	5,82	1 260,00	7 333,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku					
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Zřízení podsypu z písku fr. 0/4 tl. 200mm pro uložení potrubí, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		(10+15)*1,1*0,2		5,50			
	VV		Inženýrské sítě - Uliční vpustě - Podsyp ze šterkodrtí fr 0/32mm tl. 100mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		1*1,8*1,8*0,1		0,32			
	VV		Součet		5,82			
90	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,32	3 456,00	1 105,92	
	PP		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop					
	VV		Inženýrské sítě - Uliční vpustě - Podkladní beton C12/15 tl. 100 mm pro uložení uličních vpustí, včetně nákupu, dovozu a zhutnění do výkopu					
	VV		1*1,8*1,8*0,1		0,32			
	VV		Součet		0,32			
91	K	452312151	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,78	3 636,00	10 108,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Sedlové lože z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop					
	VV		Inženýrské sítě - Prahová vpust' - Betonové lože pro uložení prahové vpustí z betonu C20/25-XF3, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		11,1*0,25		2,78			
	VV		Součet		2,78			
92	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	20,00	3 396,00	67 920,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop					
	VV		Inženýrské sítě - Kanalizační přípojka - Obetonování kanalizační přípojky betonem C12/15 v min. tloušťce 100mm					
	VV		včetně nákupu a dovozu betonu na stavbu.					
	VV		(10+15)*0,8		20,00			
	VV		Součet		20,00			
93	K	935114122.R	Šterbinový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm se spádem 0,5% se základem	m	11,10	11 148,00	123 742,80	
	PP		Šterbinový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm se spádem 0,5% se základem					
	VV		Inženýrské sítě - Prahová vpust' - Uložení nové prahové vpustí tvořené z velkých ŽB šterbinových žlabů šířky 0,400m s úzkým litinovým roštěm š. 120mm					
	VV		D400					
	VV		Prahová vpust' bude vybavena oboustranným čistícím kusem, jednostranou vpustí s odkalovacím prostorem a zápachovou uzávěrou a dvěma čely.					
	VV		11,1		11,10			
	VV		Součet		11,10			
94	K	UZ	D+M Opatření kanalizačních přípojek pachovou uzávěrou z HDPE DN150 (kolena), včetně nákupu a dovozu na stavbu.	kus	4,00	600,00	2 400,00	
	PP		D+M Opatření kanalizačních přípojek pachovou uzávěrou z HDPE DN150 (kolena), včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		Opatření kanalizačních přípojek pachovou uzávěrou z HDPE DN150 (kolena), včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		4		4,00			
	VV		Součet		4,00			
95	K	UV	D+M Uliční vpustí	kus	1,00	16 200,00	16 200,00	
	PP		D+M Uliční vpustí					
	VV		Inženýrské sítě - Uliční vpustě - Zřízení nové ŽB uliční vpustě s vnitřním průměru DN500mm s odkalovacím prostorem a litinovým rámem.					
	VV		Uliční vpust' bude vybavena vpust'ovou mříží z kompozitních materiálů o rozměru 500/500mm					
	VV		a zatěžovací třídy D400 s kruhovým kalovým košem					
	VV		Předpokládaná výška UV je 3,20m. Včetně nákupu, dovozu na stavbu a manipulace.					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				85 851,09	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				85 851,09	
96	K	388995.R	Chránička kabelů púlená z trub HDPE DN 160	m	10,00	180,00	1 800,00	
	PP		Chránička kabelů púlená z trub HDPE DN 160					
	VV		Inženýrské sítě - Chránička IS - Uložení púlené chráničky stávající inženýrské sítě z HDPE DN 160/110, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		10		10,00			
	VV		Součet		10,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	11,00	234,00	2 574,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti do 50 kg					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Odstranění stávajících litinové mříže ze žlabu. Litinová mříž bude předána určené výkupní firmě kovových odpadů					
	VV		dle objednatele.					
	VV		- hmotnost 1m mříže šířky 400mm = 20kg					
	VV		11		11,00			
	VV		Součet		11,00			
98	K	899203211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	3,00	604,80	1 814,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg					
	VV		Demolice - Inženýrské sítě - Odstranění stávajících litinových mříží UV, včetně rámu.					
	VV		Litinová konstrukce budou předány určené výkupní firmě kovových odpadů dle objednatele.					
	VV		3		3,00			
	VV		Součet		3,00			
99	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	12,00	1 500,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu					
	VV		Inženýrské sítě - Výšková úprava krycích hrnců a povrchových znaků inženýrských sítí					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
100	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,00	120,00	480,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu					
	VV		Svíslé dopravní značení - Montáž nových a stávajících tabulí svíslého dopravního značení na sloupky, popř. na sloupky VO a TV.					
	VV		- 2x C10a „Stezka pro chodce a cyklisty (dělená)“					
	VV		- 1x E13 „Dodatková tabulka“					
	VV		- 1x B12 „Zákaz vjezdu vyznačených vozidel“					
	VV		2+1+1		4,00			
	VV		Součet		4,00			
101	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	3,00	1 440,00	4 320,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou					
	P		<i>Poznámka k položce: □ Svíslé dopravní značení - Sloupky z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm, s novými litinovými kotevními patkami s 4-mi kotevními šrouby, včetně nákupu, dovozu na stavbu a montáže. Kotevní šrouby budou zabetonovány do základů s využitím matrice.</i>					
	VV		včetně betonové patky					
	VV		3		3,00			
	VV		Součet		3,00			
102	K	915111115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva	m	74,50	24,00	1 788,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy.					
	VV		Podélná čára souvislá ŽLUTÁ (V1a - 0,125m) o celkové délce 74,5m					
	VV		74,5		74,50			
	VV		Součet		74,50			
103	K	91513110R	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly dvousložkový plast	m2	2,95	192,00	566,40	
	PP		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly dvousložkový plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového plastu litého, nanášeného za studena / termoplastická matrice.					
	VV		Symbol svíslé dopravní značky ČERVENOBÍLÁ - SDZ P4 (V15) o celkové ploše 0,6m2					
	VV		0,6		0,60			
	VV		Jízdní pruh pro cyklisty ŽLUTÁ (V14 - rovně) o celkové ploše 1,75m2					
	VV		0,6+1,75		2,35			
	VV		Součet		2,95			
104	K	915131116	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní žlutá barva	m2	6,50	192,00	1 248,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní žlutá barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového strukturálního plastu nanášeného za studena.					
	VV		Přejezd pro cyklisty (V8a - 0,5m) o celkové ploše 6,5m2					
	VV		6,5		6,50			
	VV		Součet		6,50			
105	K	91513111R	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní barva	m2	8,85	192,00	1 699,20	
	PP		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní barva					
	VV		Vodorovné dopravní značení - První fáze pomocí jednosložkové barvy.					
	VV		Přejezd pro cyklisty (V8a - 0,5m) o celkové ploše 6,5m2					
	VV		6,5		6,50			
	VV		Symbol svíslé dopravní značky ČERVENOBÍLÁ - SDZ P4 (V15) o celkové ploše 0,6m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,6		0,60			
	VV		Jízdní pruh pro cyklisty ŽLUTÁ (V14 - rovně) o celkové ploše					
	VV		1,75m <sup>2</sup>					
	VV		1,75		1,75			
	VV		Součet		8,85			
106	K	915211116	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutý plast	m	74,50	45,60	3 397,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutý plast					
	VV		Vodorovné dopravní značení - Druhá fáze pomocí dvousložkového strukturálního plastu nanášeného za studena.					
	VV		Podélná čára souvislá ŽLUTÁ (V1a - 0,125m) o celkové délce					
	VV		74,5m					
	VV		74,5		74,50			
	VV		Součet		74,50			
107	K	91911223R	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	136,60	139,20	19 014,72	
	PP		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku DPO Martinov ve vzdálenosti 12km					
	VV		Spáry - Chodník - Profrézování spáry 40x20mm mezi novým a stávajícím krytem chodníku					
	VV		2,9+3+3,6+5,7		15,20			
	VV		Spáry - Vozovka - Profrézování spáry 40x20mm mezi novým a stávajícím krytem vozovky					
	VV		4,4+4,4+4,7+4,7+4,5+4,5+12,7+23,3+17,6+3,3+10,8		94,90			
	VV		Spáry - Vozovka - Profrézování spáry 40x20mm při hranách uliční a prahové vpusti					
	VV		25+1,5		26,50			
	VV		Součet		136,60			
108	K	919121233	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	136,60	180,00	24 588,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu					
	VV		Asfaltová modifikovaná závlivka bude provedena s přelivem 60mm a povápněna					
	VV		Spáry - Chodník - Profrézování spáry 40x20mm mezi novým a stávajícím krytem chodníku					
	VV		2,9+3+3,6+5,7		15,20			
	VV		Spáry - Vozovka - Profrézování spáry 40x20mm mezi novým a stávajícím krytem vozovky					
	VV		4,4+4,4+4,7+4,7+4,5+4,5+12,7+23,3+17,6+3,3+10,8		94,90			
	VV		Asfaltová modifikovaná závlivka bude provedena bez přelivu a povápněna.					
	VV		Spáry - Vozovka - Profrézování spáry 40x20mm při hranách uliční a prahové vpusti					
	VV		25+1,5		26,50			
	VV		Součet		136,60			
109	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	1,00	1,17	1,17	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Položka zahrnuje i vybourání základové patky a demontáž dvou tabulí dopravní značky					
	VV		Svislé dopravní značení - Demontáž stávajících dopravních značek.					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
110	M	C10a	Svislé dopravní značení C10a, (FeZn prolis)	kus	2,00	840,00	1 680,00	
	PP		Svislé dopravní značení C10a, (FeZn prolis)					
	VV		C10a „Stezka pro chodce a cyklisty (dělená)“					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
111	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	3,00	960,00	2 880,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m					
	VV		Svislé dopravní značení - Sloupky z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm					
	VV		3		3,00			
	VV		Součet		3,00			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.1 - ÚPRAVA KOMUNIKACE PAVLOVOVA (SEVER)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**298 695,47**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	298 695,47	21,00%	62 726,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**361 421,52**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.1 - ÚPRAVA KOMUNIKACE PAVLOVOVA (SEVER)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**298 695,47**

HSV - Práce a dodávky HSV	298 695,47
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	32 360,99
5 - Komunikace pozemní	246 959,28
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	228 557,52
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	18 401,76
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 375,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.1 - ÚPRAVA KOMUNIKACE PAVLOVOVA (SEVER)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**298 695,47**

D HSV Práce a dodávky HSV

298 695,47

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

32 360,99

1	K	11310615R	Rozebrání dlažeb pro pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s očištěním pro zpětné použití	m2	8,00	420,00	3 360,00	
	PP		Rozebrání dlažeb pro pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vybourání cementobetonové zámkové dlažby v tl.60mm, ponecháno pro opětovné využití na stavbě, včetně očištění					
	VV		8		8,00			
	VV		Součet		8,00			
2	K	11310616R	Rozebrání dlažeb pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele	m2	3,60	360,00	1 296,00	
	PP		Rozebrání dlažeb pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdne trasy do původního stavu - Vybourání provizorně osazené reliéfní cementobetonové					
	VV		zámkové dlažby o tl. 60mm podél provizorního nároží chodníků, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		12*0,3		3,60			
	VV		Součet		3,60			
3	K	11310634R	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití, s odvozem na skládku zhotovitele	m2	6,00	420,00	2 520,00	
	PP		Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití, s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdne trasy do původního stavu - Vybourání dvouřádku z žulových kostek přídlažby, vrstva tl. 125mm					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		12*0,25		3,00			
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Obruby - Vybourání dvouřádku z žulových kostek přídlažby 125x125x125mm, včetně očištění, ponecháno pro opětovné využití					
	VV		na stavbě					
	VV		12*0,25		3,00			
	VV		Součet		6,00			
4	K	11310718R	Odstranění podkladu živичného	m3	2,22	1 284,00	2 850,48	
	PP		Odstranění podkladu živичného					
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdne trasy do původního stavu - Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 110 mm					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(19,4-12*(0,5+0,3))*0,11		1,08			
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vozovka - Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 190 mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		12,00*0,5*0,19		1,14			
	VV		Součet		2,22			
5	K	11310721R	Odstranění podkladu z kameniva	m3	7,86	360,00	2 829,60	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdne trasy do původního stavu - Odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(19,4-12*(0,5+0,3))*0,3		2,94			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdne trasy do původního stavu - Odtěžení ložné vrstvy pro provizorní dlažbu z hrubě drceného					
	VV		kameniva ve vrstvě o tl. 40mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		12*0,3*0,04		0,14			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdne trasy do původního stavu - Odtěžení podkladní vrstvy pro provizorní dlažbu					
	VV		ze šterkodrti v tl. 300mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		12*0,3*0,3		1,08			
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vybourání podkladních nezpevněných vrstev zámkové dlažby v tl.200mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		8*0,2		1,60			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vozovka – Odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 350mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		12*0,5*0,35		2,10			
	VV		Součet		7,86			
6	K	113201112.R	Vytrhání obrub silničních stojatých kamenných s očištěním pro zpětné použití	m	12,00	261,60	3 139,20	
	PP		Vytrhání obrub silničních stojatých kamenných s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Obruby - Vybourání kamenných obrubníků 250x200x1000mm, ponechány pro opětovné využití na stavbě, včetně očištění					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
7	K	113201115.R	Vytrhání obrub silničních stojatých kamenných s odvozem na skládku	m	12,00	141,60	1 699,20	
	PP		Vytrhání obrub silničních stojatých kamenných s odvozem na skládku					
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Vybourání kamenných obrubníků 250x200x1000mm					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
8	K	121101101.R	Sejmutí ornice s přemístěním na skládku zhotovitele	m3	2,40	42,12	101,09	
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na skládku zhotovitele					
	VV		Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 100mm, která bude zasažena stavebními úpravami, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		24*0,1		2,40			
	VV		Součet		2,40			
9	K	12210110.R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	11,50	120,00	1 380,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3					
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Výkop pro prohloubení dna výkopu vzniklého odstraněním stávající konstrukce vozovky o tl. 130mm pro nové konstrukce vozovky, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		12*0,5*0,13		0,78			
	VV		Výkopy - Nároží chodníku - Výkopové práce v místech provizorního rozšíření komunikace u nároží chodníku o hloubku 140mm					
	VV		8,00*0,140		1,12			
	VV		Výkopy - Objízdná trasa - odtěžení zeminy v místech rozšíření objízdné trasy					
	VV		24,00*0,4		9,60			
	VV		Součet		11,50			
10	K	174101101.R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,78	864,01	673,93	
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
	VV		Výkopy - Nároží chodníku - Zásyp dna výkopu vzniklého odstraněním stávající konstrukce vozovky vrstvou zeminy o tl. 130mm					
	VV		pro zarovnání výšek dna výkopu. Zásyp proveden ze zemín vhodných do podloží komunikace.					
	VV		12*0,5*0,13		0,78			
	VV		Součet		0,78			
11	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	62,80	31,56	1 981,97	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Hutnění - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Nároží chodníku - Úprava zemní pláně včetně hutnění					
	VV		8+12*0,95		19,40			
	VV		Hutnění - Nároží chodníku + objízdná trasa - Úprava zemní pláně včetně hutnění					
	VV		8+12*0,95+24		43,40			
	VV		Součet		62,80			
12	K	599121111.R	Zálivka živičná spár hl 50 mm s vyčištěním	m2	6,21	381,60	2 369,74	
	PP		Zálivka živičná spár hl 50 mm s vyčištěním					
	VV		Konstrukce vozovky - Objízdná trasa - Přespárování stávajících betonových panelů modifikovanou asfaltovou zálivkou - cca 30% všech spár					
	VV		(90+6*70+6*3+7+3*61+14*4+9*6)*0,025*0,3		6,21			
	VV		Součet		6,21			
13	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	12,00	97,32	1 167,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm					
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vozovka - Nařezání ohrubné vrstvy kotoučovou pilou do hloubky 100mm					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
14	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	12,00	150,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm					
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Nařezání ohrubné a podkladní vrstvy					
	VV		kotoučovou pilou do hloubky 110mm					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
15	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	14,23	156,00	2 219,88	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101					
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Obruby - Poplatek za uložení betonové suti z betonového lože na skládku.					
	VV		3*2,3		6,90			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení betonové suti na skládku					
	VV		12*0,25*2,3		6,90			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení cementobetonové suti na skládku					
	VV		12*0,3*0,06*2		0,43			
	VV		Součet		14,23			
16	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	10,92	180,00	1 965,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vozovka – poplatek za uložení asfaltové suti na skládku.					
	VV		12*0,5*0,19*2,4		2,74			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení asfaltové suti na skládku					
	VV		(19,4-12*(0,5+0,3))*0,11*2,4		2,59			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení nezpevněných asfaltových vrstev na skládku.					
	VV		(19,40-12,00*(0,50+0,30))*0,30*1,9		5,59			
	VV		Součet		10,92			
17	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	39,01	25,80	1 006,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Příprava území – Uložení zeminy (odhumusování) na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku					
	VV		24*0,1*1,9		4,56			
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Poplatek za uložení podkladních nezpevněných vrstev zámkové dlažby na skládku.					
	VV		8*0,2*1,9		3,04			
	VV		Výkopy - Nároží chodníku - Poplatek za uložení na skládku odstraněné zeminy.					
	VV		10,72*1,9		20,37			
	VV		Konstrukce vozovky - Objízdná trasa - Poplatek za uložení na skládku odstraněné zeminy					
	VV		248,4*0,025*0,05*1,9		0,59			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení zeminy na skládku					
	VV		0,78*1,9		1,48			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení žulových kostek přídlažby na skládku					
	VV		12*(0,125+0,125)*0,125*2,6		0,98			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení kamenných obrubníků na skládku					
	VV		12*0,25*0,2*2,8		1,68			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení suti z ložné vrstvy na skládku					
	VV		12*0,3*0,04*1,9		0,27			
	VV		Demolice - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Poplatek za uložení suti z podkladní vrstvy na skládku					
	VV		12*0,3*0,3*1,9		2,05			
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vozovka – Poplatek za uložení nezpevněných podkladních vozovkových vrstev na skládku.					
	VV		12*0,5*0,35*1,9		3,99			
	VV		Součet		39,01			
D	5		Komunikace pozemní				246 959,28	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				228 557,52	
18	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	40,94	192,00	7 860,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm					
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků + Objízdná trasa - Podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDa 0/63 tl. 150mm, včetně hutnění					
	VV		(19,4-12*(0,5+0,3)+24)*0,15		5,07			
	VV		(19,4-12*(0,5+0,3)+24)*0,15		5,07			
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Podkladní vrstva pod zámkovou dlažbu,					
	VV		obrubníky, přídlažba a vozovku - Štěrkodrt ŠDa 0/63 tl. 150mm + hutnění					
	VV		8+12*0,95		19,40			
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Podkladní vrstva vozovky ze štěrkodrti					
	VV		ŠDa 0/32 tl. min. 150mm, včetně hutnění					
	VV		12*0,5		6,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Obruby - Provizorní nároží chodníků - Podkladní vrstva pod betonové lože obrubníků - Štěrkodrt ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění					
	VV		0,45*12		5,40			
	VV		Součet		40,94			
19	K	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm	m2	8,00	216,00	1 728,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm					
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Podkladní vrstva pod zámkovou dlažbu - Štěrkodrt ŠDA 0/63 tl. 170mm + hutnění					
	VV		8		8,00			
	VV		Součet		8,00			
20	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	6,00	252,00	1 512,00	
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm					
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Podkladní vrstva vozovky ze štěrkodrti ŠDa 0/32					
	VV		tl. 200 mm, včetně hutnění					
	VV		12*0,5		6,00			
	VV		Součet		6,00			
21	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	1,08	374,40	404,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm					
	VV		Chodník - Provizorní nároží chodníků - Zřízení podkladní vrstvy pod provizorní konstrukci chodníku ze štěrkodrti fr. 0/32 ŠDA v tl. 300mm					
	VV		včetně dodávky, urovnění a hutnění.					
	VV		12*0,3*0,3		1,08			
	VV		Součet		1,08			
22	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	33,80	1 200,00	40 560,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m					
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků + Objízdná trasa - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70mm					
	VV		19,4-12*(0,5+0,3)+24		33,80			
	VV		Součet		33,80			
23	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	6,00	1 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m					
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ tl. 90mm					
	VV		12*0,5		6,00			
	VV		Součet		6,00			
24	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	85,60	10,90	933,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2					
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků + Objízdná trasa - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (0,60kg/m2)					
	VV		19,4-12*(0,5+0,3)+24		33,80			
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků + Objízdná trasa - Spojovací postřik kationaktivní emulzí Ps-E (0,40kg/m2)					
	VV		19,4-12*(0,5+0,3)+24		33,80			
	VV		Kce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (1,00kg/m2)					
	VV		12*0,5		6,00			
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Spojovací postřik kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m2)					
	VV		12*0,5		6,00			
	VV		12*0,5		6,00			
	VV		Součet		85,60			
25	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	33,80	1 200,00	40 560,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků + Objízdná trasa - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 tl. 40mm					
	VV		19,4-12*(0,5+0,3)+24		33,80			
	VV		Součet		33,80			
26	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	6,00	1 200,00	7 200,00	
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ modifikovaný					
	VV		o tl. 40mm					
	VV		12*0,5		6,00			
	VV		Součet		6,00			
27	K	577144110.R	Vyspráva asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS)	m3	7,00	16 199,95	113 399,65	
	PP		Vyspráva asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS)					
	VV		Konstrukce vozovky - Objízdná trasa - Vyspráva ulomených a chybějících betonových panelů a nároží na objízdné trase vrstvou ACO 11					
	VV		ve vrstvě o tl. 200mm					
	VV		35*0,2		7,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		7,00			
28	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	6,00	1 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+					
	VV		modifikovaný o tl. 60mm		6,00			
	VV		12*0,5		6,00			
	VV		Součet		6,00			
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				18 401,76	
29	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	6,00	760,80	4 564,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm					
	VV		Obruby - Provizorní nároží chodníků - Zpětné osazení dvouřádku přídlažby z žulových kostek 125x125x125mm do betonového lože,					
	VV		včetně vyplnění svislých spar maltou cementovou MC-XF4		3,00			
	VV		12*0,25		3,00			
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Osazení dvouřádku přídlažby z žulových					
	VV		kostek 125x125x125 uložených do betonového lože C20/25-X3, včetně vyplnění svislých soar maltou cementovou MC-XF4					
	VV		12,0*0,25		3,00			
	VV		Součet		6,00			
30	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	11,60	399,60	4 635,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2					
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Cementobetonová zámková dlažba z betonu C35/45-XF4					
	VV		tl. 60mm, včetně vyplnění spar jemným křemičitým pískem		3,20			
	VV		8-12*0,4		3,20			
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Cementobetonová zámková dlažba červená reliéfní					
	VV		z betonu C35/45-XF4 tl. 60mm, položená podél obrubníku, včetně vyplnění spar jemným křemičitým pískem		4,80			
	VV		12*0,4		4,80			
	VV		Chodník - Provizorní nároží chodníků - Předláždění oblasti kolem nově položených obrubníků původní reliéfní červenou cementobetonovou					
	VV		zámkovou dlažbou o tl.60mm do lože z hrubě drceného kameniva, včetně vyplnění spar jemným křemičitým pískem					
	VV		12*0,3		3,60			
	VV		Součet		11,60			
31	K	91613121R	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,00	304,80	3 657,60	
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
	VV		Konstrukce vozovky - Navrácení nároží chodníku u výjezdu z objízdné trasy do původního stavu - Osazení nového betonového obloukového					
	VV		uložení do betonového lože C20/25-XF3, včetně vyplnění svislých spar cementovou maltou MC-XF4		12,00			
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
32	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	12,00	124,80	1 497,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x300mm					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
33	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,00	337,20	4 046,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
	VV		Obruby - Provizorní nároží chodníků - Zpětné osazení původních kamenných obrubníků 250x200x1000mm do betonového lože, včetně vyplnění spar cementovou maltou MC 25-XF4 o tl. 10mm					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 375,20	
34	K	09.R	Pročištění zanešených spár betonových panelů, cca 30% všech spár, včetně odvozu na skládku zhotovitele	m	248,40	78,00	19 375,20	
	PP		Pročištění zanešených spár betonových panelů, cca 30% všech spár, včetně odvozu na skládku zhotovitele					
	P		Poznámka k položce: □ Konstrukce vozovky - Objízdná trasa - Pročištění zanešených spár betonových panelů, cca 30% všech spár, včetně odvozu na skládku zhotovitele.					
	VV		(90,0+6,0*70+6,0*3+7,0+3,0*61+14,0*4+9,0*6)*0,30		248,40			
	VV		Součet		248,40			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.2 - ÚPRAVA HL. VJEZDU DO AREÁLU THERM**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**41 297,75**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	41 297,75	21,00%	8 672,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**49 970,28**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.2 - ÚPRAVA HL. VJEZDU DO AREÁLU THERM**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>41 297,75</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	41 297,75
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	10 799,03
5 - Komunikace pozemní	30 498,72
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	25 013,76
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	5 484,96

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.2 - ÚPRAVA HL. VJEZDU DO AREÁLU THERM**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**41 297,75**

D HSV Práce a dodávky HSV

41 297,75

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

10 799,03

1	K	11310615R	Rozebrání dlažeb pro pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s očištěním pro zpětné použití	m2	8,00	360,00	2 880,00	
	PP		Rozebrání dlažeb pro pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vybourání cementobetonové zámkové dlažby v tl.60mm, ponecháno pro opětovné využití na stavbě, včetně očištění					
	VV		8		8,00			
	VV		Součet		8,00			
2	K	11310635R	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití	m2	3,50	360,00	1 260,00	
	PP		Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze žulových kostek s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice - Obruby - Vybourání řádku z žulových kostek přidlažby u části řešené obruby, vrstva tl. 125mm, včetně očištění					
	VV		ponecháno pro opětovné využití na stavbě					
	VV		3,5		3,50			
	VV		Součet		3,50			
3	K	11310718R	Odstranění podkladu živičného	m3	0,60	1 284,00	770,40	
	PP		Odstranění podkladu živičného					
	VV		Demolice - Vozovka – Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 100 mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		12*0,5*0,1		0,60			
	VV		Součet		0,60			
4	K	11310721R	Odstranění podkladu z kameniva	m3	3,40	360,00	1 224,00	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Demolice - Vozovka – Odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		12*0,5*0,3		1,80			
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Vybourání podkladních nezpevněných vrstev zámkové dlažby v tl.200mm včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		8*0,2		1,60			
	VV		Součet		3,40			
5	K	113201112.R	Výtrhání obrub silničních stojatých kamenných s očištěním pro zpětné použití	m	12,00	141,60	1 699,20	
	PP		Výtrhání obrub silničních stojatých kamenných s očištěním pro zpětné použití					
	VV		Demolice - Obruby - Vybourání kamenných obrubníků 250x200x1000mm, ponechány pro opětovné využití na stavbě, včetně očištění					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
6	K	12210110.R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	1,12	120,01	134,41	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3					
	VV		Výkopy - Výkopové práce v místech provizorního rozšíření komunikace u nároží chodníku o hloubku 140mm					
	VV		8*0,14		1,12			
	VV		Součet		1,12			
7	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	17,00	31,56	536,52	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Hutnění - Úprava zemní pláně včetně hutnění					
	VV		8+12*0,75		17,00			
	VV		Součet		17,00			
8	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	12,00	97,32	1 167,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm					
	VV		Demolice - Vozovka - Nařezání obrusné vrstvy kotoučovou pilou do hloubky 100mm					
	VV		12		12,00			
	VV		Součet		12,00			
9	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	4,14	156,00	645,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101					
	VV		Demolice - Obruby - Poplatek za uložení betonové suti z betonového lože na skládku.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		12*0,15*2,3		4,14			
	VV		Součet		4,14			
10	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	1,44	180,00	259,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
	VV		Demolice - Vozovka – poplatek za uložení asfaltové suti na skládku.					
	VV		12*0,5*0,1*2,4		1,44			
	VV		Součet		1,44			
11	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	8,59	25,80	221,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Demolice - Vozovka – Poplatek za uložení nebezpečných podkladních vozovkových vrstev na skládku.					
	VV		12*0,5*0,3*1,9		3,42			
	VV		Demolice - Nároží chodníku - Poplatek za uložení podkladních nebezpečných vrstev zámkové dlažby na skládku.					
	VV		8*0,2*1,9		3,04			
	VV		Výkopy - Poplatek za uložení na skládce odstraněné zeminy.					
	VV		1,12*1,9		2,13			
	VV		Součet		8,59			
	D	5	Komunikace pozemní				30 498,72	
	D	57	Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				25 013,76	
12	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	21,40	192,00	4 108,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm					
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků - Podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDa 0/63 tl. 150mm, včetně hutnění					
	VV		(17-12*(0,45+0,3))		8,00			
	VV		(17-12*(0,45+0,3))		8,00			
	VV		Obruby - Provizorní nároží chodníků - Podkladní vrstva pod betonové lože obrubníků - Štěrkodrt ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění					
	VV		0,45*12		5,40			
	VV		Součet		21,40			
13	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	3,60	374,40	1 347,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm					
	VV		Chodník - Provizorní nároží chodníků - Zřízení podkladní vrstvy pod provizorní konstrukci chodníku ze štěrkodrti fr. 0/32 ŠDA v tl. 300mm					
	VV		včetně dodávky, urovnání a hutnění.					
	VV		12*0,3		3,60			
	VV		Součet		3,60			
14	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	16,00	22,32	357,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2					
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (0,60kg/m2)					
	VV		17-12*(0,45+0,3)		8,00			
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků - Spojovací postřik kationaktivní emulzí Ps-E (0,40kg/m2)					
	VV		17-12*(0,45+0,3)		8,00			
	VV		Součet		16,00			
15	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	8,00	1 200,00	9 600,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m					
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70mm					
	VV		17-12*(0,45+0,3)		8,00			
	VV		Součet		8,00			
16	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8,00	1 200,00	9 600,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	VV		Konstrukce vozovky - Provizorní nároží chodníků - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 tl. 40mm					
	VV		17-12*(0,45+0,3)		8,00			
	VV		Součet		8,00			
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				5 484,96	
17	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	3,60	399,60	1 438,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2					
	VV		Chodník - Provizorní nároží chodníků - Předláždění oblasti kolem nově položených obrubníků původní reliéfní červenou cementobetonovou zámkovou dlažbou o tl.60mm do lože z hrubě drceného kameniva, včetně zasypání spar jemným křemičitým pískem					
	VV		12*0,3		3,60			
	VV		Součet		3,60			
18	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,00	337,20	4 046,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
	VV		Obruby - Provizorní nároží chodníků - Zpětné osazení původních kamenných obrubníků 250x200x1000mm do betonového lože					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			včetně vyplnění spar cementovou maltou MC 25-XF4 o tl.					
			10mm					
			12		12,00			
			Součet		12,00			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.3 - PROVIZORNÍ KOM. GONČAROVVA/POVLOVOVA**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**338 190,18**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	338 190,18	21,00%	71 019,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**409 210,12**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.3 - PROVIZORNÍ KOM. GONČAROVOVA/POVLOVOVA**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>338 190,18</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	338 190,18
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	97 755,78
5 - Komunikace pozemní	240 434,40
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	240 434,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.3 - PROVIZORNÍ KOM. GONČAROVVA/POVLOVOVA**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**338 190,18**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				338 190,18	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				97 755,78	
1	K	11310718R	Odstranění podkladu živičného	m3	8,50	1 284,00	10 914,00	
	PP		Odstranění podkladu živičného					
	VV		Demolice - Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 110 mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		85°0,1		8,50			
	VV		Součet		8,50			
2	K	11310721R	Odstranění podkladu z kameniva	m3	25,50	360,00	9 180,00	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Demolice - Odstranění nebezpečných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		85°0,3		25,50			
	VV		Součet		25,50			
3	K	121101101.R	Sejmutí omnice s přemístěním na skládku zhotovitele	m3	8,50	42,12	358,02	
	PP		Sejmutí omnice s přemístěním na skládku zhotovitele					
	VV		Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 100mm, která bude zasažena stavebními úpravami včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné ohumusování.					
	VV		85°0,1		8,50			
	VV		Součet		8,50			
4	K	12210110.R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	34,00	120,00	4 080,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3					
	VV		Výkopy - Odtěžení zeminy do hloubky 400mm pro konstrukci provizorní asfaltové cesty					
	VV		85°0,4		34,00			
	VV		Součet		34,00			
5	K	174101101.R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,00	864,00	29 376,00	
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
	VV		Demolice - Zásyp výkopů vzniklých odstraněním provizorní komunikace.					
	VV		Zásyp proveden zeminou vhodnou do podloží, hutněno po vrstvách 300mm, včetně dodávky a manipulace.					
	VV		85°0,4		34,00			
	VV		Součet		34,00			
6	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	85,00	31,56	2 682,60	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Konstrukce vozovky - Úprava zemní pláně včetně hutnění					
	VV		85		85,00			
	VV		Součet		85,00			
7	K	181301101	Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	85,00	41,40	3 519,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
	VV		Úprava území – Rozprostření humózní zeminy v tl. 100mm					
	VV		85		85,00			
	VV		Součet		85,00			
8	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	85,00	22,56	1 917,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5					
	VV		Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválcování a 1 pokosení					
	VV		85		85,00			
	VV		Součet		85,00			
9	K	181451100.R	Kosení, odplevelení a závlivka trávníku po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo	m2	85,00	90,00	7 650,00	
	PP		Kosení, odplevelení a závlivka trávníku po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo					
	VV		Úprava území – Kosení, odplevelení a závlivka trávníků po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo					
	VV		85		85,00			
	VV		Součet		85,00			
10	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,55	120,00	306,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí					
	VV		85/100*3		2,55			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,55			
11	M	1036410R	Nákup a dovoz zeminy pro terénní úpravy - ornice	m3	34,00	600,00	20 400,00	
	PP		Nákup a dovoz zeminy pro terénní úpravy - ornice					
	VV		Nákup a dovoz zeminy pro terénní úpravy - ornice					
	VV		85*0,4		34,00			
	VV		Součet		34,00			
12	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	22,44	180,00	4 039,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
	VV		Demolice - Uložení asfaltové suti na skládku zhotovitele, včetně poplatku za uložení.					
	VV		85*0,11*2,4		22,44			
	VV		Součet		22,44			
13	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	129,20	25,80	3 333,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Příprava území – Uložení zeminy na skládku, včetně poplatku za uložení.					
	VV		(85*0,1+34)*1,9		80,75			
	VV		Demolice - Uložení nezpevněných podkladních vrstev vozovky na skládku, včetně poplatku za uložení.					
	VV		85*0,3*1,9		48,45			
	VV		Součet		129,20			
D	5		Komunikace pozemní				240 434,40	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živичné				240 434,40	
14	K	564851111	Podklad ze šterkordtře ŠD tl 150 mm	m2	170,00	192,00	32 640,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkordtře ŠD tl 150 mm					
	VV		Konstrukce vozovky - Podkladní vrstva ze šterkordtře ŠDa 0/63 tl. 150mm - hutnění					
	VV		85		85,00			
	VV		85		85,00			
	VV		Součet		170,00			
15	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	85,00	1 200,00	102 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m					
	VV		Konstrukce vozovky - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70mm					
	VV		85		85,00			
	VV		Součet		85,00			
16	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	170,00	22,32	3 794,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2					
	VV		Konstrukce vozovky - Spojovací postřik kationaktivní emulzí Ps-E (0,40kg/m2)					
	VV		85		85,00			
	VV		Konstrukce vozovky - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí Pl-E (0,60kg/m2)					
	VV		85		85,00			
	VV		Součet		170,00			
17	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	85,00	1 200,00	102 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	VV		Konstrukce vozovky - Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy ACO 11 tl. 40mm					
	VV		85		85,00			
	VV		Součet		85,00			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.4 - PROVIZORNÍ KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**110 441,78**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	110 441,78	21,00%	23 192,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**133 634,55**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.4 - PROVIZORNÍ KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací** **110 441,78**

HSV - Práce a dodávky HSV	110 441,78
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	37 469,80
5 - Komunikace pozemní	53 424,00
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	53 424,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 547,98
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	19 547,98

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.4 - PROVIZORNÍ KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**110 441,78**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				110 441,78	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				37 469,80	
1	K	11310721R	Odstranění podkladu z kameniva	m3	42,40	360,00	15 264,00	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Štěrkové cesty - Úprava území do původního stavu - Odtěžení štěrku z provizorní cesty pro pěší					
	VV		variantního řešení přechodu pro chodce a dočasné autobusové zastávky, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		(189+3+20)*0,2		42,40			
	VV		Součet		42,40			
2	K	113311121	Odstranění geotextilií v komunikacích	m2	212,00	22,68	4 808,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění geotextilií v komunikacích					
	VV		Štěrková cesta - Odstranění separační tkané geotextilie 300g/m3 uložené na štěrkové vrstvě, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		189+3+20		212,00			
	VV		Součet		212,00			
3	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	212,00	31,56	6 690,72	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Štěrkové cesty - Hutnění pláně pro zařízení provizorních štěrkových cest pro pěší a dočasné autobusové zastávky.					
	VV		189+3+20		212,00			
	VV		Součet		212,00			
4	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	212,00	21,96	4 655,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m					
	VV		Štěrkové cesty - Separální tkaná geotextilie 300g/m3 uložená na štěrkové vrstvě					
	VV		189+3+20		212,00			
	VV		Součet		212,00			
5	M	69311081.R	geotextilie tkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	233,20	15,48	3 609,94	
	PP		geotextilie tkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
	VV		Separální tkaná geotextilie 300g/m3 uložená na štěrkové vrstvě, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		(189+3+20)*1,1		233,20			
	VV		Součet		233,20			
6	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	1,09	300,00	327,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201					
	VV		Přechod přes stavbu - Poplatek za uložení odstraněných dřevěných konstrukcí lávky a zábradlí na skládku.					
	VV		1,81*0,6		1,09			
	VV		Součet		1,09			
7	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,06	600,17	36,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904					
	VV		Štěrková cesta - Poplatek za uložení odstraněné geotextilie na skládku.					
	VV		((189+3+20)*300/1000)/1000		0,06			
8	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	80,56	25,80	2 078,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Štěrkové cesty - Úprava území do původního stavu - Uložení štěrku na skládku, včetně poplatku za uložení.					
	VV		(189+3+20)*0,2*1,9		80,56			
	VV		Součet		80,56			
D	5		Komunikace pozemní				53 424,00	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				53 424,00	
9	K	564861111	Podklad ze štěrkočtře ŠD tl 200 mm	m2	212,00	252,00	53 424,00	
	PP		Podklad ze štěrkočtře ŠD tl 200 mm					
	VV		Štěrkové cesty - Vysypání vrstvy štěrkočtře ŠDa fr. 0/32 na zhutněnou zemní pláň, vrstva tl. 200mm					
	VV		189+3+20		212,00			
	VV		Součet		212,00			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 547,98	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				19 547,98	
10	K	LAV.R	Provizorní dřevěná lávka přes těleso TT a komunikace ze dřevěných profilů o výšce min. 0,025mm a provizorní přenosné dřevěné zábradlí umístěné podél lávky, včetně dovozu a manipulace.	m3	1,81	9 599,99	17 375,98	
	PP		Provizorní dřevěná lávka přes těleso TT a komunikace ze dřevěných profilů o výšce min. 0,025mm a provizorní přenosné dřevěné zábradlí umístěné podél lávky, včetně dovozu a manipulace.					
	VV		Provizorní dřevěná lávka přes těleso TT a komunikace ze dřevěných profilů o výšce min. 0,025mm a provizorní přenosné dřevěné zábradlí					
	VV		umístěné podél lávky, včetně dovozu a manipulace.					
	VV		43,5*0,025+18*2*0,02		1,81			
11	K	LAV1.R	Odstranění dřevěných konstrukcí sloužících jako provizorní dřevěná lávka přes stavbu a zábradlí ohraničující lávku, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.	m3	1,81	1 200,00	2 172,00	
	PP		Odstranění dřevěných konstrukcí sloužících jako provizorní dřevěná lávka přes stavbu a zábradlí ohraničující lávku, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		Přechod přes stavbu - Odstranění dřevěných konstrukcí sloužících jako provizorní dřevěná lávka					
	VV		přes stavbu a zábradlí ohraničující lávku, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					
	VV		43,5*0,025+2*18*0,02		1,81			
	VV		Součet		1,81			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.5 - Dopravně inženýrské opatření**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**355 524,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	355 524,00	21,00%	74 660,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**430 184,04**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.5 - Dopravně inženýrské opatření**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>355 524,00</b>
N00 - DIO	259 524,00
N01 - DIO	259 524,00
OST - Ostatní	96 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 18-91.5 - Dopravně inženýrské opatření**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**355 524,00**

D N00 DIO 259 524,00

D N01 DIO 259 524,00

1	K	914159	Přechodné dopravní značení - Základová konstrukce značek - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)	ks	58 860,00	1,20	70 632,00	
---	---	--------	--	----	-----------	------	-----------	--

PP Přechodné dopravní značení - Základová konstrukce značek - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)

VV Přechodné dopravní značení - Základová konstrukce značek - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)

VV Doba trvání stavby je odhadována na 9 měsíců - 9\*30=270 dnů

VV 218\*270 58 860,00

VV Součet 58 860,00

2	K	914169	Přechodné dopravní značení - Hliníkové značky normální velikosti (Půjčení značení, dovoz, montáž, údržba, demontáž, odvoz)	ks	48 330,00	1,20	57 996,00	
---	---	--------	--	----	-----------	------	-----------	--

PP Přechodné dopravní značení - Hliníkové značky normální velikosti (Půjčení značení, dovoz, montáž, údržba, demontáž, odvoz)

VV Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti

VV - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)

VV Včetně případného 30-ti denního prodloužení termínu dokončení

VV A10, A15, B1, B4, B8, B20a-30, B21a, B28, B29, B30, C2a, C2b, C3a, C4a, C7a, C9a, C14a, E3a, E7a, E7b, E8c, E13, IJ4a, IP10a, IP10b, IS11b, IS11c, P6,

VV Doba trvání stavby je odhadována na 9 měsíců - 9\*30=270 dnů

VV (5+6+10+2+2+2+2+6+3+1+1+1+1+1+2+2+2+1+2+1+24+2+4+2+19+20+1+3+3+38+6)\*270 48 330,00

VV Součet 48 330,00

3	K	914179	Přechodné dopravní značení - Hliníkové značky normální velikosti (Půjčení značení, dovoz, montáž, údržba, demontáž, odvoz)	ks	1 350,00	6,00	8 100,00	
---	---	--------	--	----	----------	------	----------	--

PP Přechodné dopravní značení - Hliníkové značky normální velikosti (Půjčení značení, dovoz, montáž, údržba, demontáž, odvoz)

VV Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti

VV - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)

VV Včetně případného 30-ti denního prodloužení termínu dokončení IS11a

VV Doba trvání stavby je odhadována na 9 měsíců - 9\*30=270 dnů

VV 5\*270 1 350,00

VV Součet 1 350,00

4	K	914189	Přechodné dopravní značení - Hliníkové značky normální velikosti (Půjčení značení, dovoz, montáž, údržba, demontáž, odvoz)	ks	18 900,00	1,20	22 680,00	
---	---	--------	--	----	-----------	------	-----------	--

PP Přechodné dopravní značení - Hliníkové značky normální velikosti (Půjčení značení, dovoz, montáž, údržba, demontáž, odvoz)

VV Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)

VV Včetně případného 30-ti denního prodloužení termínu dokončení Z4a, Z4b, včetně základových patek

VV Doba trvání stavby je odhadována na 9 měsíců - 9\*30=270 dnů

VV (37+33)\*270 18 900,00

VV Součet 18 900,00

5	K	914719	Přechodné dopravní značení - Souprava přenosných semaforů SSZ + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)	ks	1 080,00	6,00	6 480,00	
---	---	--------	---	----	----------	------	----------	--

PP Přechodné dopravní značení - Souprava přenosných semaforů SSZ + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Přechodné dopravní značení - Souprava přenosných semaforů SSZ + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)					
	VV		Doba trvání stavby je odhadována na 9 měsíců - 9*30=270 dnů					
	VV		4*270		1 080,00			
	VV		Součet		1 080,00			
6	K	914759	Přechodné dopravní značení - Základová konstrukce značek - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - čevenobílé pruhování - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)	ks	29 430,00	1,20	35 316,00	
	PP		Přechodné dopravní značení - Základová konstrukce značek - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - čevenobílé pruhování - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)					
	VV		Přechodné dopravní značení - Základová konstrukce značek - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý					
	VV		- čevenobílé pruhování - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, demontáž, odvoz)					
	VV		Doba trvání stavby je odhadována na 9 měsíců - 9*30=270 dnů					
	VV		109*270		29 430,00			
	VV		Součet		29 430,00			
7	K	914909	Přechodné dopravní značení - Výstražná světla typu 1 samostatné + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)	ks	7 020,00	6,00	42 120,00	
	PP		Přechodné dopravní značení - Výstražná světla typu 1 samostatné + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)					
	VV		Přechodné dopravní značení - Výstražná světla typu 1 samostatné + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)					
	VV		Doba trvání stavby je odhadována na 9 měsíců - 9*30=270 dnů					
	VV		26*270		7 020,00			
	VV		Součet		7 020,00			
8	K	914959	Přechodné dopravní značení - Výstražná světla typu 1 souprava 3 kusů + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)	ks	2 700,00	6,00	16 200,00	
	PP		Přechodné dopravní značení - Výstražná světla typu 1 souprava 3 kusů + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)					
	VV		Přechodné dopravní značení - Výstražná světla typu 1 souprava 3 kusů + akumulátor - půjčené značení (dovoz, montáž, nájemné, výměna a dobíjení baterií, demontáž, odvoz)					
	VV		Doba trvání stavby je odhadována na 9 měsíců - 9*30=270 dnů					
	VV		10*270		2 700,00			
	VV		Součet		2 700,00			
<b>D OST Ostatní</b>							<b>96 000,00</b>	
9	K	01.OST	SSZ - Úprava signálního plánu pro plynulejší dopravu, bez provozu hromadné dopravy na ulici Pavlova. Jedná se o SSZ na východní a západní straně ulice Pavlova.	soubor	2,00	24 000,00	48 000,00	
	PP		SSZ - Úprava signálního plánu pro plynulejší dopravu, bez provozu hromadné dopravy na ulici Pavlova. Jedná se o SSZ na východní a západní straně ulice Pavlova.					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
10	K	02.OST	SSZ - Úprava signálního plánu do stavu před začátkem stavby. Jedná se o SSZ na východní a západní straně ulice Pavlova.	soubor	2,00	24 000,00	48 000,00	
	PP		SSZ - Úprava signálního plánu do stavu před začátkem stavby. Jedná se o SSZ na východní a západní straně ulice Pavlova.					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 26-01 - Oplocení areálu (THERM)**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**790 038,12**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	790 038,12	21,00%	165 908,01
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**955 946,13**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 26-01 - Oplocení areálu (THERM)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**790 038,12**

HSV - Práce a dodávky HSV	790 038,12
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	458 482,27
2 - Zakládání	46 039,20
5 - Komunikace pozemní	88 900,23
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živичné	47 325,15
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	41 575,08
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	189 542,04
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	189 542,04
998 - Přesun hmot	7 074,38

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 26-01 - Oplacení areálu (THERM)**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**790 038,12**

D HSV Práce a dodávky HSV

790 038,12

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

458 482,27

1	K	111201101.R	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	5,20	56,04	291,41	
	PP		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2					
	VV		Příprava území - Odstranění dřevin - Smýcení křovin, včetně odstranění kořenů, odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		5,2		5,20			
	VV		Součet		5,20			
2	K	112151017.R	Kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním, odstraněním pařezu D kmene do 800 mm	kus	2,00	8 303,98	16 607,96	
	PP		Kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním, odstraněním pařezu D kmene do 800 mm					
	VV		Příprava území - Odstranění dřevin - Kácení stromů s obvodem kmene <80cm, včetně odstranění pařezů a kořenů					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			
3	K	112151019.R	Kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním, odstraněním pařezu a kořenů D kmene do 1000 mm	kus	7,00	13 319,86	93 239,02	
	PP		Kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním, odstraněním pařezu a kořenů D kmene do 1000 mm					
	VV		Příprava území - Odstranění dřevin - Kácení stromů s obvodem kmene >80cm, včetně odstranění pařezů a kořenů					
	VV		odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		7		7,00			
	VV		Součet		7,00			
4	K	11310616R	Rozebrání dlažeb pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele	m2	44,40	360,00	15 984,00	
	PP		Rozebrání dlažeb pěší komunikace ze zámkové dlažby s ložem z kameniva s odvozem na skládku zhotovitele					
	VV		Demolice - Chodník - Odstranění cementobetonové zámkové dlažby tl. 60mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		4,5		4,50			
	VV		Demolice - Oplacení - Odstranění stávající cementobetonových dlaždic 300x300mm tl.40mm pod oplacením					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		133*0,3		39,90			
	VV		Součet		44,40			
5	K	11310718R	Odstranění podkladu živичného	m3	1,31	1 284,00	1 682,04	
	PP		Odstranění podkladu živичného					
	VV		Demolice - Vozovka - Vybourání ložné a podkladní vrstvy vozovky v tl. 150mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		8,7*0,15		1,31			
	VV		Součet		1,31			
6	K	11310721R	Odstranění podkladu z kameniva	m3	4,26	360,00	1 533,60	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva					
	VV		Demolice - Chodník - Odstranění ložné vrstvy v tl. 30mm pod cementobetonovou zámkovou dlažbou z drčeného kameniva 0/4mm					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		4,5*0,03		0,14			
	VV		Demolice - Chodník - Odstranění sypkých podkladních vrstev (šterkodrt, zemina třídy I dle ČSN 73 6133) v tl. 200mm dle nového souvrství					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		4,5*0,2		0,90			
	VV		Demolice - Vozovka - Odstranění sypkých podkladních vrstev (šterkodrt, zemina třídy I dle ČSN 73 6133) v tl. 370mm dle nového souvrství					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
			8,7*0,37		3,22			
			Součet		4,26			
7	K	113154122.R	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	8,70	103,68	902,02	
	PP		Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase					
	VV		Demolice - Vozovka - Frézování obrusné vrstvy vozovky v tl. 40mm, včetně odvozu a uložení na skládku DPO					
	VV		8,7		8,70			
	VV		Součet		8,70			
8	K	113202111.R	Vytrhání obrub silničních stojatých betonových	m	6,60	69,36	457,78	
	PP		Vytrhání obrub silničních stojatých betonových					
	VV		Demolice - Vozovka - Odstranění stávajících betonových obrubníků 1000x150x300mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		6,6		6,60			
	VV		Součet		6,60			
9	K	119003223.R	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m	m	141,00	94,08	13 265,28	
	PP		Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m					
	VV		Provizorní oplocení - Zřízení mobilního provizorního oplocení z plných plotových dílců z trapézových plechů délky 2,35m a výšky 2,00m					
	VV		jednotlivé plotové dílce budou vzájemně kotveny svorkami.					
	VV		- pronajmuté oplocení - včetně dovozu, montáže, nájemného					
	VV		doba nájmu 60 dní					
	VV		60*2,35		141,00			
	VV		Součet		141,00			
10	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	141,00	56,88	8 020,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění					
	VV		Provizorní oplocení - Zřízení mobilního provizorního oplocení z plných plotových dílců z trapézových plechů délky 2,35m a výšky 2,00m					
	VV		jednotlivé plotové dílce budou vzájemně kotveny svorkami.					
	VV		- demontáž a odvoz					
	VV		60*2,35		141,00			
	VV		Součet		141,00			
11	K	120951121.R	Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	11,11	4 092,00	45 462,12	
	PP		Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně					
	VV		Demolice - Oplocení - Vybourání stávajících betonových patek, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		45*1*0,3*0,3		4,05			
	VV		Příprava území - Přesun reklamních tabulí - Vybourání 12 ks základových patek reklamních tabulí					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		12*1,2*0,7*0,7		7,06			
	VV		Součet		11,11			
12	K	12110110.R	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 1000 m	m3	20,00	36,00	720,00	
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 1000 m					
	VV		Příprava území - Odhumusování - Odstranění humózní zeminy v tl. 100mm.					
	VV		Sejmutá humózní zemina bude po dohodě s investorem a prokázání vhodnosti na opětovné ohumusování přesunuta na mezideponii, která					
	VV		bude umístěna v obvodu staveniště.					
	VV		200*0,1		20,00			
	VV		Součet		20,00			
13	K	121101101.R	Sejmutí ornice s přemístěním na skládku zhotovitele	m3	47,50	42,12	2 000,70	
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na skládku zhotovitele					
	VV		Příprava území - Odhumusování - Odstranění humózní zeminy v tl. 100mm. Sejmutá humózní zemina, která					
	VV		nebude vhodná na opětovné ohumusování bude odvezena na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		475,0*0,1		47,50			
	VV		Součet		47,50			
14	K	12210110.R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	13,44	120,00	1 612,80	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3					
	VV		Oplocení - Základové patky - Zřízení výkopu pro nové betonové patky oplocení.					
	VV		Zemina bude odvezena na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		45*0,3*0,3*0,9+13*0,6*0,3*0,9+1*0,3*0,3*0,5		5,80			
	VV		Přesun reklamních tabulí - Zřízení výkopu pro nové základové patky. Vykopaná zemina bude odvezena na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		12*0,7*0,7*1,3		7,64			
	VV		Součet		13,44			
15	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	15,00	392,40	5 886,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Úprava území - Výsadba - Zásyp osázených stromků zeminou s výkopu smíchanou s zahradním substrátem					
	VV		6*1*2,5		15,00			
	VV		Součet		15,00			
16	K	174101101.R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů štěrkodrtí se zhutněním	m3	11,11	864,00	9 599,04	
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů štěrkodrtí se zhutněním					
	VV		Demolice - Oplocení - Zásypání otvorů po vybourání základových patek ze zeminy vhodné do násypu - štěrkodrt' fr.0/63mm					
	VV		včetně nákupu dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		45*1*0,3*0,3		4,05			
	VV		Příprava území - Přesun reklamních tabulí - Zásypání otvorů po vybourání základových patek ze zeminy vhodné do násypu - štěrkodrt' fr.0/63mm					
	VV		včetně nákupu dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		12*1,2*0,7*0,7		7,06			
	VV		Součet		11,11			
17	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	15,40	31,56	486,02	
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		Chodník - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (Edef,2=>30MPa, Edef,2/Edef,1<2,3)					
	VV		4,2		4,20			
	VV		Vozovka - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. I dle ČSN 73 6133 (Edef,2=>45MPa, Edef,2/Edef,1<2,3)					
	VV		11,2		11,20			
	VV		Součet		15,40			
18	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	455,00	56,28	25 607,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Rozprostření humózní zeminy v tl. 150mm včetně urovnání					
	VV		455		455,00			
	VV		Součet		455,00			
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	455,00	22,56	10 264,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Založení trávníku ručním výsevem běžné travní směsi					
	VV		455		455,00			
	VV		Součet		455,00			
20	K	181451100.R	Kosení, odplevelení a zálivka trávníku po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo	m2	455,00	90,00	40 950,00	
	PP		Kosení, odplevelení a zálivka trávníku po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Kosení, odplevelení a zálivka trávníku po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo					
	VV		(předpoklad 12 měsíců = 6x pokos, sdplevelení, zálivka)					
	VV		455		455,00			
	VV		Součet		455,00			
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	13,65	120,00	1 638,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		travní směsi bez kříženců, polyploidů a zahraničních odrůd					
	VV		455/100*3		13,65			
	VV		Součet		13,65			
22	M	1036410R	Nákup a dovoz zeminy pro terénní úpravy - ornice	m3	68,25	600,00	40 950,00	
	PP		Nákup a dovoz zeminy pro terénní úpravy - ornice					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Nákup a dovoz humózní zeminy					
	VV		455*0,15		68,25			
	VV		Součet		68,25			
23	M	JAV	Javor Babyka (acer campestre) 1.třídy jakosti dle bývalé ON 4920 výšky 3-5m se zemním balem sadovnickým způsobem	kus	6,00	7 200,00	43 200,00	
	PP		Javor Babyka (acer campestre) 1.třídy jakosti dle bývalé ON 4920 výšky 3-5m se zemním balem sadovnickým způsobem					
	VV		Javor Babyka (acer campestre) 1.třídy jakosti dle bývalé ON 4920 výšky 3-5m se zemním balem sadovnickým způsobem					
	VV		6		6,00			
	VV		Součet		6,00			
24	M	10321100.R	Nákup a dovoz zahradního substrátu pro výsadbu stromů	m3	7,30	1 224,00	8 935,20	
	PP		Nákup a dovoz zahradního substrátu pro výsadbu stromů					
	VV		Úprava území - Výsadba - Nákup speciálního zahradního substrátu popř. jiný vzdušný substrát.					
	VV		7,3		7,30			
	VV		Součet		7,30			
25	K	182201101	Svahování násypů	m2	455,00	71,64	32 596,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Svahování násypů					
	VV		Úprava území - Ohumusování - Svahování a urovnání přílehlého terénu dotčeného stavbou					
	VV		455		455,00			
	VV		Součet		455,00			
26	K	183151118	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 3,00 m3	kus	6,00	873,60	5 241,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 3,00 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Úprava území - Výsadba - Vyhloubení jámy pro sadbu (šířka jámy 1,5x kořenový bal a hloubka jámy 2x výška kořenového balu)					
	VV		50% vykopané zeminy odvezeno na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele), 50% ponecháno pro opětovný zásyp osázených stromků.					
	VV				6,00			
	VV		Součet		6,00			
27	K	184004614	Výsadba sazenic stromů v jutovém obalu do jamky D 600 mm hl 600 mm bal D nad 400 do 500 mm	kus	6,00	77,40	464,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výsadba sazenic stromů v jutovém obalu do jamky D 600 mm hl 600 mm bal D nad 400 do 500 mm					
	VV		Úprava území - Výsadba - Výsadba poloodrostů dřevin stromu Javor Babyka (acer campestre) 1.třída jakosti dle bývalé ON 4920 výšky 3-5m se zemním balem					
	VV		sadovnickým způsobem					
	VV				6,00			
	VV		Součet		6,00			
28	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	6,00	321,60	1 929,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m					
	VV		Úprava území - Výsadba - Kotvení stromků třemi dřevěnými kůly o délce 2,5 m a průměru 8 - 10 cm					
	VV				6,00			
	VV		Součet		6,00			
29	M	60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	18,00	181,20	3 261,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m					
	VV		Dřevěné kůly o délce 2,5 m a průměru 8 - 10 cm s doplněním třemi dřevěnými příčkami a úvazkovou páskou.					
	VV				18,00			
	VV		Součet		18,00			
30	K	184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	6,00	111,36	668,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		Vytvoření "misky" se zvýšenými okraji pro lepší zachycení dešťové vody					
	VV				6,00			
	VV		Součet		6,00			
31	K	184501105.R	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože pro kořenový systém	m	42,00	122,40	5 140,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože pro kořenový systém					
	VV		Úprava území - Výsadba - Drenážní trouba DN 100mm pro provzdušnění a zavlažení kořenového systému, uvažovaná délka cca 7m					
	VV				42,00			
	VV		Součet		42,00			
32	K	184501131	Zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5	m2	2,70	181,20	489,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Výsadba - Opatření kmenů stromků jutovou bandáží					
	VV				2,70			
	VV		Součet		2,70			
33	K	184501141	Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5	m2	5,40	109,68	592,27	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Výsadba - Opatření kmenů stromků dvojitým rákosem 150cm vysokým.					
	VV		(6*0,3*1,5)*2		5,40			
	VV		Součet		5,40			
34	M	61894002	rákos ohradový neloupaný 60x140cm	m2	5,40	57,00	307,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		rákos ohradový neloupaný 60x140cm					
	VV		Úprava území - Výsadba - Opatření kmenů stromků dvojitým rákosem 150cm vysokým.					
	VV		(6*0,3*1,5)*2		5,40			
	VV		Součet		5,40			
35	K	185802113.R	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	ks	6,00	12,00	72,00	
	PP		Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5					
	VV		Úprava území - Výsadba - Prozpeštění hnojiva s pozvolným uvolňováním živin v blízkosti kořenů					
	VV		závlivka 20l vody na stromek a pomučování v šířce 0,5m od kmene					
	VV				6,00			
	VV		Součet		6,00			
36	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	8,90	77,16	686,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm					
	VV		Demolice - Vozovka - Nařezání obrusné vrstvy asfaltového krytu. Nařezání bude provedeno kotoučovou pilou do hloubky 40mm.					
	VV				8,90			
	VV		Součet		8,90			
37	K	966051111.R	Bourání betonových palisád osazovaných v řadě	m3	1,23	1 668,00	2 051,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání betonových palisád osazovaných v řadě					
	VV		Demolice - Chodník - Odstranění stávajících betonových kruhových palisád o průměru 120mm a výšce 400mm včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(2,2+1,9)*0,12*0,4		0,20			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Demolice - Chodník - Odstranění betonového lože pod betonovými palisádami, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele					
	VV		(likvidace v režii zhotovitele)					
	VV		(2,2+1,9)*0,25		1,03			
	VV		Součet		1,23			
38	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	38,96	156,00	6 077,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101					
	VV		Demolice - Vozovka - Poplatek za uložení betonových obrubníků na skládku					
	VV		6,6*0,3*2,3		4,55			
	VV		Demolice - Vozovka - Poplatek za uložení betonového lože na skládku					
	VV		0,99*2,3		2,28			
	VV		Demolice - Oplocení - Poplatek za uložení cementobetonových dlaždic na skládku					
	VV		1,6*2		3,20			
	VV		Demolice - Oplocení - Poplatek za uložení vybourané betonové sutě ze základových patek na skládku					
	VV		4,05*2,3		9,32			
	VV		Demolice - Chodník - Poplatek za uložení sutě z palisád na skládku zhotovitele					
	VV		0,2*2,3		0,46			
	VV		Demolice - Chodník - Poplatek za uložení betonového lože pod palisádami na skládku zhotovitele					
	VV		1,03*2,3		2,37			
	VV		Demolice - Chodník - Poplatek za uložení cementobetonové zámkové dlažby na skládku.					
	VV		0,27*2,0		0,54			
	VV		Příprava území - Přesun reklamních tabulí - Poplatek za uložení vybouraných základových patek na skládku					
	VV		7,06*2,3		16,24			
	VV		Součet		38,96			
39	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	18,26	300,00	5 478,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201					
	VV		Příprava území - Odstranění dřevin - Poplatek za uložení dřevin na skládku					
	VV		9*2+5,2*0,05		18,26			
	VV		Součet		18,26			
40	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	3,14	180,00	565,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
	VV		Demolice - Vozovka - Poplatek za uložení vybouraných asfaltových vrstev vozovky na skládku.					
	VV		1,31*2,4		3,14			
	VV		Součet		3,14			
41	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	138,14	25,80	3 564,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504					
	VV		Příprava území - Odhumusování - Poplatek za uložení nevhodné humózní zeminy na skládku					
	VV		47,5*1,9		90,25			
	VV		Úprava území - Výsadba - Poplatek za uložení zeminy z vyhloubené jámy na skládku					
	VV		0,5*15*1,9		14,25			
	VV		Demolice - Vozovka - Poplatek za uložení sypkých podkladních vrstev na skládku.					
	VV		3,22*1,9		6,12			
	VV		Demolice - Chodník - Poplatek za uložení ložné vrstvy na skládku.					
	VV		0,14*1,9		0,27			
	VV		Demolice - Chodník - Poplatek za uložení sypkých podkladních vrstev na skládku.					
	VV		0,9*1,9		1,71			
	VV		Oplocení - Základové patky - Poplatek za uložení zeminy na skládku.					
	VV		5,8*1,9		11,02			
	VV		Přesun reklamních tabulí - Poplatek za uložení zeminy na skládku.					
	VV		7,64*1,9		14,52			
	VV		Součet		138,14			
D	2		Zakládání				46 039,20	
42	K	271532212.R	Podsypan pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm	m3	1,24	1 680,00	2 083,20	
	PP		Podsypan pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm					
	VV		Oplocení - Základové patky - Zřízení podsypu ze štěrku fr. 0/32 tl.100mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		(45*0,3*0,3+13*0,6*0,3+1*0,3*0,3)*0,1		0,65			
	VV		Přesun reklamních tabulí - Zřízení podsypu ze štěrku fr. 0/32 tl.100mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění					
	VV		12*0,7*0,7*0,1		0,59			
	VV		Součet		1,24			
43	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	12,21	3 600,00	43 956,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové patky z betonu tř. C 25/30					
	VV		Oplocení - Základové patky - Zřízení základových patek z betonu C25/30-XF1, XA1, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		45*(0,3*0,3*0,8)+13*(0,6*0,3*0,8)+1*(0,3*0,3*0,4)		5,15			
	VV		Přesun reklamních tabulí - Zřízení základových patek z betonu C25/30-XF1, XA1, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		12*0,7*0,7*1,2		7,06			
	VV		Součet		12,21			
	D	5	Komunikace pozemní				88 900,23	
	D	57	Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				47 325,15	
44	K	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	11,20	226,80	2 540,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm					
	VV		Vozovka - Zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. min. 150mm, pro výpočet uvažováno s průměrnou tloušťkou vrstvy 180mm					
	VV		Včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání do požadovaného sklonu a hutnění.					
	VV		11,2		11,20			
	VV		Součet		11,20			
45	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	11,20	252,00	2 822,40	
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm					
	VV		Vozovka - Zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. 200mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění.					
	VV		11,2		11,20			
	VV		Součet		11,20			
46	K	564861113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 220 mm	m2	4,20	276,00	1 159,20	
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 220 mm					
	VV		Chodník - Zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. min. 200mm, pro výpočet uvažováno s průměrnou tloušťkou vrstvy 220mm					
	VV		Včetně nákupu, dovozu na stavbu, urovnání do požadovaného sklonu a hutnění.					
	VV		4,2		4,20			
	VV		Součet		4,20			
47	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	11,20	1 200,00	13 440,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m					
	VV		Vozovka - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ v tl. 90mm, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		11,2		11,20			
	VV		Součet		11,20			
48	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	11,20	21,36	239,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2					
	VV		Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		11,2		11,20			
	VV		Součet		11,20			
49	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	22,40	10,90	244,16	
	PP		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2					
	VV		Vozovka - Spojovací postřik 0,4kg/m2, včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		2*11,2		22,40			
	VV		Součet		22,40			
50	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	11,20	1 200,00	13 440,00	
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Vozovka - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACL 11+ modifikovaný v tl. 40mm.					
	VV		11,2		11,20			
	VV		Součet		11,20			
51	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	11,20	1 200,00	13 440,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		Vozovka - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ modifikovaný v tl. 60mm.					
	VV		11,2		11,20			
	VV		Součet		11,20			
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				41 575,08	
52	M	59245212	dlážba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní	m2	4,41	191,52	844,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlážba zámková profilová základní 196x161x60mm přírodní					
	VV		Cementobetonová zámková dlážba tl. 60mm z betonu C35/45-XF4 ve tvaru H šedé barvy					
	VV		4,2*1,05		4,41			
	VV		Součet		4,41			
53	M	59246002.R	dlážba plošná betonová terasová hladká 300x300x40mm	m2	39,27	261,31	10 261,64	
	PP		dlážba plošná betonová terasová hladká 300x300x40mm					
	VV		Cementobetonová dlaždice 300x300mm tl.40mm pod oplacení, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		119*0,3*1,1		39,27			
	VV		Součet		39,27			
54	K	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m	m	4,00	441,60	1 766,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Chodník - Palisády - Uložení nových betonových kruhových palisád o průměru 120mm a výšky 400mm					
	VV		4		4,00			
	VV		Součet		4,00			
55	M	5922828R	palisáda betonová půlkulatá 800x120mm	kus	34,00	194,40	6 609,60	
	PP		palisáda betonová půlkulatá 800x120mm					
	VV		Betonová kruhová palisáda o průměru 120mm a výšky 400mm					
	VV		včetně nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		34		34,00			
	VV		Součet		34,00			
56	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	39,90	399,60	15 944,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2					
	VV		Chodník - Pokládka cementobetonové zámkové dlažby tl. 60mm z betonu C35/45-XF4 ve tvaru H šedé barvy					
	VV		včetně zásypu spár jemným křemičitým pískem					
	VV		4,2		4,20			
	VV		Oplocení - Pokládka cementobetonových dlaždic 300x300mm tl.40mm pod oplocení, včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		119*0,3		35,70			
	VV		Součet		39,90			
57	M	5838000R	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	4,00	1 200,00	4 800,00	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm					
	VV		kamenný obrubník 1000x250x200mm, Obruby nebudou vybaveny zámky. Obruby budou kamenicky opracovány a na viditelných površích pemrlovány.					
	VV		4		4,00			
	VV		Součet		4,00			
58	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	4,00	337,20	1 348,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
	VV		Vozovka - Obruba - Pokládka kamenných obrubníků 1000x250x200mm do sedlového betonového lože, včetně vyplnění spár cementovou maltou MC25-XF4					
	VV		v tl. 10-20mm, nákupu a dovozu na stavbu					
	VV		4		4,00			
	VV		Součet		4,00			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				189 542,04	
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				189 542,04	
59	K	210812035.R	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	7,00	33,72	236,04	
	PP		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)					
	VV		Pokládka nových kabelů typu CYKY-J 4x16 (v případě poškození stávajících kabelů),					
	VV		Včetně napojení na stávající vedení pomocí kompatibilních kabelových spojek (2ks).					
	VV		7		7,00			
	VV		Součet		7,00			
60	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	55,00	366,00	20 130,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním					
	VV		Osazení ocelových sloupků Ø60/3mm dl. 3150mm (včetně 450mm dlouhého ohnutého ramene pro kotvení ostatního drátu)					
	VV		42		42,00			
	VV		Osazení ocelových vzpěr Ø40/2mm dl. 2500mm					
	VV		13		13,00			
	VV		Součet		55,00			
61	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m	m	130,90	106,56	13 948,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m					
	VV		Oplocení - Ukotvení pletiva 50x50x2,7mm vazacím drátem na napínací dráty					
	VV		130,9		130,90			
	VV		Součet		130,90			
62	M	31327515.R	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,7mm v 2000mm	m	130,90	96,36	12 613,52	
	PP		pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,7mm v 2000mm					
	VV		pletivo 50x50x2,7mm vazacím drátem na napínací dráty. Pletivo bude s povrchovou úpravou pozinkování a poplastování (ZN+PVC).					
	VV		Včetně nákupu a dovozu na stavbu.					
	VV		130,9		130,90			
	VV		Součet		130,90			
63	K	348401320	Rozvinutí, montáž a napnutí ostatního drátu	m	392,70	19,20	7 539,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozvinutí, montáž a napnutí ostatního drátu					
	VV		Oplocení - Připevnění ostatního drátu Ø1,5/2,5mm na ohnuté rameno sloupků ve třech řadách.					
	VV		3*130,9		392,70			
	VV		Součet		392,70			
64	M	31478001	drát ostnatý D 2mm	m	392,70	5,09	1 998,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		drát ostnatý D 2mm					
	VV		Ostatného drátu Ø1,5/2,5mm					
	VV		3*130,9		392,70			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		392,70			
65	M	55342190.R	plotová vzpěra Ø40/2mm dl 2,5m pro svařované pletivo	kus	13,00	364,80	4 742,40	
	PP		plotová vzpěra Ø40/2mm dl 2,5m pro svařované pletivo					
66	M	55342257.R	sloupek plotový Ø60/3mm dl 3,15 m (včetně 450mm dlouhého ohnutého ramene pro kotvení ostatního drátu)	kus	42,00	278,40	11 692,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		sloupek plotový Ø60/3mm dl 3,15 m (včetně 450mm dlouhého ohnutého ramene pro kotvení ostatního drátu)					
	VV		ocelových sloupků Ø60/3mm dl. 3150mm (včetně 450mm dlouhého ohnutého ramene pro kotvení ostatního drátu)					
	VV		včetně nákupu, dovozu na stavbu a zavíčkování (zavaření) horní strany sloupků.					
	VV		Sloupky budou vybaveny nerezovými úchytky pro kotvení napínacích lan ( s napínáky) a pro kotvení ostatního drátu.					
	VV		42		42,00			
	VV		Součet		42,00			
67	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu					
	VV		Inženýrské sítě - Výšková úprava poklopu 600x600mm u vjezdu do společnosti Therm					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
68	K	91911223R	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	7,00	139,20	974,40	
	PP		Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu					
	VV		Vozovka - Spáry - Profrézování spáry 40x20mm mezi novým a stávajícím krytem					
	VV		včetně odvozu a uložení na skládku					
	VV		7		7,00			
	VV		Součet		7,00			
69	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	7,00	180,00	1 260,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu					
	VV		Vozovka - Spáry - Zřízení asfaltové závluky mezi novým a stávajícím krytem, včetně bvyfoukání od zbytků živice a předeštění okolí					
	VV		Asfaltová modifikovaná závluka bude provedena s přelivem 60mm a povápněna.					
	VV		7		7,00			
	VV		Součet		7,00			
70	K	966071721	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním	kus	47,00	113,64	5 341,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním					
	VV		Demolice - Oplocení - Odřezání stávajících sloupků oplocení a sloupků areálového osvětlení Ø60/3mm délky 2,0m,					
	VV		včetně předání určené výkupní firmě kovových odpadů dle objednatele.					
	VV		47		47,00			
	VV		Součet		47,00			
71	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	133,00	74,64	9 927,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m					
	VV		Demolice - Oplocení - Odstranění stávajícího pletiva o výšce 2,0m ze sloupků oplocení,					
	VV		včetně předání určené výkupní firmě kovových odpadů dle objednatele.					
	VV		133		133,00			
	VV		Součet		133,00			
72	K	966071832	Rozebrání ostatního drátu výšky přes 2,0 m	m	133,00	9,95	1 323,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozebrání ostatního drátu výšky přes 2,0 m					
	VV		Demolice - Oplocení - Odstranění stávajícího ostatního drátu z sloupků oplocení,					
	VV		včetně předání určené výkupní firmě kovových odpadů dle objednatele.					
	VV		133		133,00			
	VV		Součet		133,00			
73	K	BIL.R	Přesunutí billboardu ukotveného do ŽB mobilní patky z prostor areálu THERM (dle vlastníka) na nové místo dle projektu ve vzdálenosti cca 10m	kus	1,00	1 200,00	1 200,00	
	PP		Přesunutí billboardu ukotveného do ŽB mobilní patky z prostor areálu THERM (dle vlastníka) na nové místo dle projektu ve vzdálenosti cca 10m					
	VV		Přesunutí billboardu ukotveného do ŽB mobilní patky z prostor areálu THERM (dle vlastníka) na nové místo dle projektu ve vzdálenosti cca 10m					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
74	K	BIL2.R	Přesunutí billboardu ukotveného do ŽB mobilní patky z prostor areálu THERM (dle vlastníka) na nové místo dle projektu ve vzdálenosti cca 10m	kus	1,00	1 200,01	1 200,01	
	PP		Přesunutí billboardu ukotveného do ŽB mobilní patky z prostor areálu THERM (dle vlastníka) na nové místo dle projektu ve vzdálenosti cca 10m					
	VV		Příprava území - Přesun reklamních tabulí - Přesunutí billboardu (cca 10 tun) ukotveného do ŽB mobilní patky mimo stavbu do prostor areálu THERM					
	VV		(dle vlastníka)					
	VV		1		1,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,00			
75	K	BR1.R	Dodávka a montáž nové brány včetně povrchové úpravy	kg	127,83	240,00	30 679,20	
	PP		Dodávka a montáž nové brány včetně povrchové úpravy					
	VV		(0,015078*7850)*1,08		127,83			
	VV		Součet		127,83			
76	K	BRN.R	Odstranění stávající konstrukce ocelové dvoukřídlé brány délky 5,0m a výšky 2,0m	kpl	1,00	8 400,00	8 400,00	
	PP		Odstranění stávající konstrukce ocelové dvoukřídlé brány délky 5,0m a výšky 2,0m					
	VV		Odstranění stávající konstrukce ocelové dvoukřídlé brány délky 5,0m a výšky 2,0m					
	VV		včetně předání určené výkupní firmě kovových odpadů dle objednatele.					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
77	K	KVT.R	Přesunutí betonového květináče (cca 50kg) v oblasti hlavní brány THERM do blízkosti, pro opětovné navrácení po dokončení rekonstrukce	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	
	PP		Přesunutí betonového květináče (cca 50kg) v oblasti hlavní brány THERM do blízkosti, pro opětovné navrácení po dokončení rekonstrukce					
	VV		Přesunutí betonového květináče (cca 50kg) v oblasti hlavní brány THERM do blízkosti, pro opětovné navrácení po dokončení rekonstrukce					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
78	K	OSV.R	Odstranění stávajícího areálového osvětlení umístěných na sólo sloupcích v linii oplocení, včetně demntáže a odpojení. Osvětlení bude uloženo v blízkosti stavby v prostoru areálu THERM pro opětovné instalování	kus	2,00	4 608,00	9 216,00	
	PP		Odstranění stávajícího areálového osvětlení umístěných na sólo sloupcích v linii oplocení, včetně demntáže a odpojení. Osvětlení bude uloženo v blízkosti stavby v prostoru areálu THERM pro opětovné instalování					
	VV		Odstranění stávajícího areálového osvětlení umístěných na sólo sloupcích v linii oplocení, včetně demntáže a odpojení.					
	VV		Osvětlení bude uloženo v blízkosti stavby v prostoru areálu THERM pro opětovné instalování					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
79	K	STO.R	Dodávka a montáž nových stožárů Ø60/3mm dl. 3000mm opatřené protikorozní ochranou	kg	27,33	136,80	3 738,74	
	PP		Dodávka a montáž nových stožárů Ø60/3mm dl. 3000mm opatřené protikorozní ochranou					
	VV		(0,001612*7850*2)*1,08		27,33			
	VV		Součet		27,33			
80	K	SV.R	Osazení stávajících svítidel a nástavců na nové stožáry, včetně montáže a přepojení stávajících napájecích silových kabelů NN typu CYKY	ks	2,00	8 640,00	17 280,00	
	PP		Osazení stávajících svítidel a nástavců na nové stožáry, včetně montáže a přepojení stávajících napájecích silových kabelů NN typu CYKY					
	VV		Osazení stávajících svítidel a nástavců na nové stožáry, včetně montáže a přepojení stávajících napájecích silových kabelů NN typu CYKY					
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		2,00			
81	K	TAB.R	Osazení stávajících reklamních tabulí (50~100kg) s přesunem z prostor areálu THERM (dle vlastníka) do nově zřízených základových patek.	kus	6,00	3 000,00	18 000,00	
	PP		Osazení stávajících reklamních tabulí (50~100kg) s přesunem z prostor areálu THERM (dle vlastníka) do nově zřízených základových patek.					
	VV		Přesun reklamních tabulí - Osazení stávajících reklamních tabulí (50~100kg) s přesunem z prostor areálu THERM (dle vlastníka)					
	VV		do nově zřízených základových patek.					
	VV		6		6,00			
	VV		Součet		6,00			
82	K	TAB1.R	Přesun reklamních tabulí - Přesunutí reklamních tabulí (cca 50~100kg) mimo stavbu do prostor areálu THERM (dle vlastníka)	kus	6,00	600,00	3 600,00	
	PP		Přesun reklamních tabulí - Přesunutí reklamních tabulí (cca 50~100kg) mimo stavbu do prostor areálu THERM (dle vlastníka)					
	VV		Příprava území - Přesun reklamních tabulí - Přesunutí reklamních tabulí (cca 50~100kg) mimo stavbu do prostor areálu THERM (dle vlastníka)					
	VV		6		6,00			
	VV		Součet		6,00			
D	998		Přesun hmot				7 074,38	
83	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	10,43	232,80	2 428,10	
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným					
84	K	998223095	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným za zvětšený přesun ZKD 5000 m	t	41,74	28,56	1 192,09	
	PP		Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným za zvětšený přesun ZKD 5000 m					
85	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	15,37	77,40	1 189,64	
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	61,47	36,84	2 264,55	

PP

Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 31-01 - Trakční vedení**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Stosmol s.r.o.

Zpracovatel:

Jiří Hons

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

28695097

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 036 156,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 036 156,48	21,00%	637 592,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 673 749,34**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 31-01 - Trakční vedení**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Stosmol s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jiří Hons

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**3 036 156,48**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 31-01 - Trakční vedení**

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant: Stosmol s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jiří Hons

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

## Náklady soupisu celkem

**3 036 156,48**

1	K	460010024	Vytyčení trati kabelového vedení podzemního v terénu volném	km	0,30	36 000,00	10 800,00	
	PP		Vytyčení trati kabelového vedení podzemního v terénu volném					
2	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	40,00	64,80	2 592,00	
	PP		Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky					
3	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m2	0,80	1 080,00	864,00	
	PP		Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného					
4	K	Pol1	Hloubení stožárové jámy ručně	m3	62,00	1 080,00	66 960,00	
	PP		Hloubení stožárové jámy ručně					
5	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	62,00	93,60	5 803,20	
	PP		Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4					
6	K	151102201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	151,00	237,60	35 877,60	
	PP		Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m					
7	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	151,00	93,60	14 133,60	
	PP		Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m					
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř.1 a 4 do 10000m	m3	70,00	352,80	24 696,00	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř.1 a 4 do 10000m					
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	70,00	136,80	9 576,00	
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3					
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	70,00	93,60	6 552,00	
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
11	K	171201211	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	119,00	288,00	34 272,00	
	PP		uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení					
12	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním hornina třídy 3	m2	40,00	46,08	1 843,20	
	PP		Provizorní úprava terénu se zhutněním hornina třídy 3					
13	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	40,00	64,80	2 592,00	
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
14	K	181411131	Založení trávníku výsevem se zalitím vodou na rovině	m2	40,00	36,00	1 440,00	
	PP		Založení trávníku výsevem se zalitím vodou na rovině					
15	K	Pol2	Základové patky z betonu	m3	70,00	648,00	45 360,00	
	PP		Základové patky z betonu					
16	M	589-32936	Beton pro základ tř. C 25/30 XA1	m3	70,00	4 104,00	287 280,00	
	PP		Beton pro základ tř. C 25/30 XA1					
17	K	Pol3	Osazení trubky PVC prům. do 100 pro VO do základu	m	18,00	648,00	11 664,00	
	PP		Osazení trubky PVC prům. do 100 pro VO do základu					
18	M	Pol4	Ochranná PVC trubka pr. 50mm	m	45,00	64,80	2 916,00	
	PP		Ochranná PVC trubka pr. 50mm					
19	M	Pol5	Trubka ocelová dn500	m	15,00	6 220,80	93 312,00	
	PP		Trubka ocelová dn500					
20	K	936941115	Osazování doplňkových ocelových součástí hmotnosti nad 100 do 250 kg	kg	165,00	93,60	15 444,00	
	PP		Osazování doplňkových ocelových součástí hmotnosti nad 100 do 250 kg					
21	K	Pol6	Zřízení betonového ochranného límce po osazení stožáru do základové patky - beton C30/37 XF4	ks	10,00	4 680,00	46 800,00	
	PP		Zřízení betonového ochranného límce po osazení stožáru do základové patky - beton C30/37 XF4					
22	K	460080112	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,70	3 600,00	6 120,00	
	PP		Bourání základů z betonu prostého					
23	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	4,00	237,60	950,40	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km					
24	K	460600071	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	40,00	20,16	806,40	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km					
25	K	Pol7	uložení odpadu kód 170101 beton	t	4,00	504,00	2 016,00	
	PP		uložení odpadu kód 170101 beton					
26	M	Pol8	Ukončení lana 50mm2 s izolátorem a nap. šroubem	ks	5,00	2 923,20	14 616,00	
	PP		Ukončení lana 50mm2 s izolátorem a nap. šroubem					
27	M	Pol9	Ukončení lana 50mm2 s izolátorem	ks	6,00	2 236,32	13 417,92	
	PP		Ukončení lana 50mm2 s izolátorem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	Pol10	Rozebíratelné ukončení lana 50mm2 s izolátorem	ks	1,00	1 676,16	1 676,16	
	PP		Rozebíratelné ukončení lana 50mm2 s izolátorem					
29	M	Pol11	Objímka se třmenem na stožár pr. 168 mm (FeZn)	ks	12,00	1 620,00	19 440,00	
	PP		Objímka se třmenem na stožár pr. 168 mm (FeZn)					
30	M	Pol12	Minorokový delta závěs s bočním držákem na lano	ks	10,00	5 349,60	53 496,00	
	PP		Minorokový delta závěs s bočním držákem na lano					
31	M	Pol13	Odkojovač s ručním pohonem	ks	1,00	31 795,20	31 795,20	
	PP		Odkojovač s ručním pohonem					
32	M	Pol14	Bleskojistka růžková	ks	1,00	17 798,40	17 798,40	
	PP		Bleskojistka růžková					
33	M	Pol15	Kabel silový jednožilový s Cu jádrem CHBU 50 mm2	m	8,00	263,52	2 108,16	
	PP		Kabel silový jednožilový s Cu jádrem CHBU 50 mm2					
34	M	Pol16	Kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-YY 1 x 50 mm2	m	8,00	172,80	1 382,40	
	PP		Kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-YY 1 x 50 mm2					
35	M	Pol17	Skříňka ukolejnění s připojením kabelu na kolejnici	ks	1,00	2 815,20	2 815,20	
	PP		Skříňka ukolejnění s připojením kabelu na kolejnici					
36	M	Pol18	Fe patka připojení kabelu ke kolejnici	ks	1,00	4 140,00	4 140,00	
	PP		Fe patka připojení kabelu ke kolejnici					
37	M	Pol19	Kabelové propojení od odkojovače jednotlivě do každé troleje slaným Cu vodičem CHBU 1x185mm2	ks	1,00	19 044,00	19 044,00	
	PP		Kabelové propojení od odkojovače jednotlivě do každé troleje slaným Cu vodičem CHBU 1x185mm2					
38	M	Pol20	Lano FeZn 50mm2	m	173,00	77,76	13 452,48	
	PP		Lano FeZn 50mm2					
39	M	Pol21	Trolejový drát Cu 120mm2	m	1 300,00	406,08	527 904,00	
	PP		Trolejový drát Cu 120mm2					
40	M	Pol22	Stožár trubkový C10, žárově zinkovaný s uzavíracím nátěrem dle PD	ks	1,00	59 040,00	59 040,00	
	PP		Stožár trubkový C10, žárově zinkovaný s uzavíracím nátěrem dle PD					
41	M	Pol23	Stožár trubkový Co10, žárově zinkovaný s uzavíracím nátěrem dle PD	ks	9,00	59 040,00	531 360,00	
	PP		Stožár trubkový Co10, žárově zinkovaný s uzavíracím nátěrem dle PD					
42	M	Pol24	ostatní materiál	Kč	5 000,00	17,28	86 400,00	
	PP		ostatní materiál					
43	K	Pol25	Kotvení lana do 50mm2 s regulací	ks	12,00	1 615,68	19 388,16	
	PP		Kotvení lana do 50mm2 s regulací					
44	K	Pol26	Montáž objímky na stožár s vidlicí nebo kardanovým kloubem	ks	10,00	1 656,00	16 560,00	
	PP		Montáž objímky na stožár s vidlicí nebo kardanovým kloubem					
45	K	Pol27	Montáž minorokového delta závěsu troleje s bočním držákem na lano	ks	10,00	3 067,20	30 672,00	
	PP		Montáž minorokového delta závěsu troleje s bočním držákem na lano					
46	K	Pol28	Montáž odkojovače s pákovým pohonem	ks	1,00	29 808,00	29 808,00	
	PP		Montáž odkojovače s pákovým pohonem					
47	K	Pol29	Montáž bleskojistky růžkové včetně konzoly	ks	1,00	14 076,00	14 076,00	
	PP		Montáž bleskojistky růžkové včetně konzoly					
48	K	Pol30	Ukolejnění slaným vodičem CHBU 50mm2	ks	1,00	4 608,00	4 608,00	
	PP		Ukolejnění slaným vodičem CHBU 50mm2					
49	K	Pol31	Montáž kabelového propojení mezi odkojovačem a trolejí	ks	1,00	13 910,40	13 910,40	
	PP		Montáž kabelového propojení mezi odkojovačem a trolejí					
50	K	Pol32	Montáž ocelových lan průřezu 50 mm2	m	180,00	53,28	9 590,40	
	PP		Montáž ocelových lan průřezu 50 mm2					
51	K	Pol33	Montáž troleje Cu průřezu do 150 mm2	m	1 365,00	103,68	141 523,20	
	PP		Montáž troleje Cu průřezu do 150 mm2					
52	K	210040011	Montáž sloup nn ocelový trubkový jednoduchý do 12 m	ks	10,00	7 920,00	79 200,00	
	PP		Montáž sloup nn ocelový trubkový jednoduchý do 12 m					
53	K	Pol34	Demontáž trakčního vedení	m	650,00	152,64	99 216,00	
	PP		Demontáž trakčního vedení					
54	K	Pol35	Demontáž trakčního stožáru, včetně mechanizace a odvozu do areálu provozovatele	ks	6,00	6 480,00	38 880,00	
	PP		Demontáž trakčního stožáru, včetně mechanizace a odvozu do areálu provozovatele					
55	K	Pol36	Práce předem nespecifikované	HOD	10,00	21 196,80	211 968,00	
	PP		Práce předem nespecifikované					
56	K	Pol37	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	HOD	12,00	4 140,00	49 680,00	
	PP		Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení					
57	K	Pol38	Geodetické zaměření skutečného stavu	KS	1,00	30 240,00	30 240,00	
	PP		Geodetické zaměření skutečného stavu					
58	K	Pol39	Dokumentace skutečného provedení stavby	KS	1,00	49 680,00	49 680,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
59	K	Pol40	Revize	KS	1,00	24 840,00	24 840,00	
	PP		Revize					
60	K	Pol41	Zkoušky	KS	1,00	20 880,00	20 880,00	
	PP		Zkoušky					
61	K	Pol42	Protokol UTZ	KS	1,00	16 560,00	16 560,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Protokol UTZ						
62	K	Pol43	Zrušení kotvy na budově	ks	3,00	1 440,00	4 320,00	
PP		Zrušení kotvy na budově včetně demontáže, opravy fasády, odvozu a likvidace odpadů atd.						

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 36-01 - SILOVÉ VEDENÍ - NAPÁJECÍ A ZPĚTNÉ KABELY (DPO)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 11. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**1 544 353,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 544 353,20	21,00%	324 314,17
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 868 667,37**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 36-01 - SILOVÉ VEDENÍ - NAPÁJECÍ A ZPĚTNÉ KABELY (DPO)**

Místo:

Datum:

19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 544 353,20**

0 - Všeobecné konstrukce a práce	41 148,00
1 - Zemní práce	153 644,40
132 - rýh	158 112,00
4 - Vodorovné konstrukce	28 620,00
7 - Přidružená stavební výroba	1 112 068,80
74 - Elektroinstalace - silnoprúd	50 760,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**SO 36-01 - SILOVÉ VEDENÍ - NAPÁJECÍ A ZPĚTNÉ KABELY (DPO)**

Místo:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 544 353,20**

D 0		Všeobecné konstrukce a práce			41 148,00			
1	K	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	60,00	288,00	17 280,00	2019_OTSKP 2
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI						
2	K	015150	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	4,50	504,00	2 268,00	2019_OTSKP 2
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)						
3	K	015240	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	8,00	2 160,00	17 280,00	2019_OTSKP 2
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU						
4	K	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	2,00	2 160,00	4 320,00	2019_OTSKP 2
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)						
D 1		Zemní práce			153 644,40			
5	K	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	180,00	36,00	6 480,00	2019_OTSKP 2
PP		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH						
6	K	11110	ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	25,00	14,40	360,00	2019_OTSKP 2
PP		ODSTRANĚNÍ TRAVIN						
7	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	111,50	1 080,00	120 420,00	2019_OTSKP 2
PP		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ						
8	K	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	180,00	46,08	8 294,40	2019_OTSKP 2
PP		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH						
9	K	56324	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM	m2	12,50	216,00	2 700,00	2019_OTSKP 2
PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM						
10	K	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3,75	4 104,00	15 390,00	2019_OTSKP 2
PP		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30						
D 132		rýh			158 112,00			
11	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	124,00	1 080,00	133 920,00	2019_OTSKP 2
PP		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I						
12	K	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 200,00	20,16	24 192,00	2019_OTSKP 2
PP		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA						
D 4		Vodorovné konstrukce			28 620,00			
13	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	26,50	1 080,00	28 620,00	2019_OTSKP 2
PP		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO						
D 7		Přidružená stavební výroba			1 112 068,80			
14	K	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	m	25,00	136,80	3 420,00	2019_OTSKP 2
PP		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM						
15	K	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM	m	775,00	410,40	318 060,00	2019_OTSKP 2
PP		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM						
16	K	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	335,00	20,16	6 753,60	2019_OTSKP 2
PP		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM						
17	K	702710	ODDĚLENÍ KABELŮ VE VÝKOPU CIHLOU	m	155,00	180,00	27 900,00	2019_OTSKP 2
PP		ODDĚLENÍ KABELŮ VE VÝKOPU CIHLOU						
18	K	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	10,00	1 224,00	12 240,00	2019_OTSKP 2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍŤÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)					
19	K	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	m	755,00	21,60	16 308,00	2019_OTSKP 2
	PP		DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY					
20	K	742258	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD	KUS	3,00	6 480,00	19 440,00	2019_OTSKP 2
	PP		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD					
21	K	742524	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 6-AHKCY 1x500	m	110,00	504,00	55 440,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 6-AHKCY 1x500					
22	K	742714	KABELOVÁ SPOJKA VN JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2	KUS	4,00	17 280,00	69 120,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABELOVÁ SPOJKA VN JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2					
23	K	742A14	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2	KUS	6,00	6 480,00	38 880,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2					
24	K	742C14	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2	KUS	2,00	6 480,00	12 960,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2					
25	K	742F43	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 25 DO 50 MM2	m	40,00	194,40	7 776,00	2019_OTSKP 2
	PP		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 25 DO 50 MM2					
26	K	742J16	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 300 DO 400 MM2	KUS	28,00	1 224,00	34 272,00	2013_ŽS
	PP		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 300 DO 400 MM2					
27	K	742K13	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	6,00	554,40	3 326,40	2019_OTSKP 2
	PP		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2					
28	K	742O18	NAPOJENÍ ZPĚTNÉHO VODIČE NA KOLEJ KOLÍKOVÝM SPOJEM	KUS	2,00	3 600,00	7 200,00	2019_OTSKP 2
	PP		NAPOJENÍ ZPĚTNÉHO VODIČE NA KOLEJ KOLÍKOVÝM SPOJEM					
29	K	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	m	50,00	25,92	1 296,00	2019_OTSKP 2
	PP		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN					
30	K	742Z24	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN	m	100,00	64,80	6 480,00	2019_OTSKP 2
	PP		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN					
31	K	742Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	300,00	20,16	6 048,00	2019_OTSKP 2
	PP		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)					
32	K	743RXX	SKŘÍŇ RS45b SE ŠESTI DC ODPOJOVAČI V KOMPAKTNÍM PILÍŘI - VIZ. TOS	KUS	1,00	172 800,00	172 800,00	2019_OTSKP 2
	PP		SKŘÍŇ RS45b SE ŠESTI DC ODPOJOVAČI V KOMPAKTNÍM PILÍŘI - VIZ. TOS					
33	K	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,00	14 400,00	14 400,00	2019_OTSKP 2
	PP		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ					
34	K	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	1,00	8 640,00	8 640,00	2019_OTSKP 2
	PP		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ					
35	K	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU	KUS	1,00	34 560,00	34 560,00	2017_OTSKP-ŽS
	PP		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI					
36	K	747531	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV	KUS	4,00	3 600,00	14 400,00	2019_OTSKP 2
	PP		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV					
37	K	747532	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘIČÍHO VOZU PO DOBU ZKOUŠEK VN KABELŮ	KUS	4,00	10 080,00	40 320,00	2019_OTSKP 2
	PP		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘIČÍHO VOZU PO DOBU ZKOUŠEK VN KABELŮ					
38	K	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	64,00	403,20	25 804,80	2019_OTSKP 2
	PP		ZKUŠEBNÍ PROVOZ					
39	K	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	120,00	1 080,00	129 600,00	2019_OTSKP 2
	PP		MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM					
40	K	74F458	DEMONTÁŽ ROZVADĚČE NK	KUS	1,00	5 040,00	5 040,00	2019_OTSKP 2
	PP		DEMONTÁŽ ROZVADĚČE NK					
41	K	74xxxR	KOVOVÁ SKŘÍŇKA PRO PŘIPOJENÍ KABELÁŽE KE KOLEJNICI - DLE DPO	KUS	2,00	6 480,00	12 960,00	2019_OTSKP 2
	PP		KOVOVÁ SKŘÍŇKA PRO PŘIPOJENÍ KABELÁŽE KE KOLEJNICI - DLE DPO					
42	K	74xxxR.1	KOLEJNICOVÁ PROPOJKA OCEL 2x80x10 VE ŽLABU VČ. PŘIPOJENÍ KE KOLEJNICI - DLE DPO	KUS	2,00	3 312,00	6 624,00	2019_OTSKP 2
	PP		KOLEJNICOVÁ PROPOJKA OCEL 2x80x10 VE ŽLABU VČ. PŘIPOJENÍ KE KOLEJNICI - DLE DPO					

D 74

Elektroinstalace - silnoproud

50 760,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	742013	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	m	905,00	20,16	18 244,80	2019_OTSKP 2
	PP		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M					
44	K	742015	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	12,00	21,60	259,20	2019_OTSKP 2
	PP		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL					
45	K	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	80,00	403,20	32 256,00	2019_OTSKP 2
	PP		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 316 000,00</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 316 000,00	21,00%	486 360,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 802 360,00</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady ze soupisu prací**

**2 316 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 316 000,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Ostrava

Datum: 19. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 316 000,00**

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	2 316 000,00				
1	K	01.VRN	Zpracování havarijního plánu pro zacházení s látkami závadnými pro vodu	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00	
		PP	Zpracování havarijního plánu pro zacházení s látkami závadnými pro vodu					
2	K	011434000	Měření (monitoring) hlukové hladiny	kpl	1,00	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2019 01
		PP	Měření (monitoring) hlukové hladiny					
		VV	Před zprovozněním stavby - Provedení měření hluku z tramvajové dopravy v denní a noční době v nejbližším chráněném venkovním prostoru sousedních staveb pro prokázání nepřekročení hygienických limitů hluku pro chráněné venkovní prostory					
		VV	staveb dle upraveného nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací včetně vypracování elaborátu v počtu dle SoD.					
		VV	1		1,00			
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,00	300 000,00	300 000,00	
		PP	Geodetické práce při provádění stavby					
		VV	Geodetické práce při provádění stavby					
		VV	1		1,00			
		VV	Součet		1,00			
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,00	90 000,00	90 000,00	
		PP	Geodetické práce po výstavbě					
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	90 000,00	90 000,00	
		PP	Dokumentace skutečného provedení stavby					
		VV	Dokumentace skutečného provedení stavby					
		VV	1		1,00			
		VV	Součet		1,00			
6	K	02.VRN	Vypracování definitivní podoby přechodného dopravního značení, které bude respektovat veškeré aktuální dopravní značení a dopravní omezení	kpl	1,00	18 000,00	18 000,00	
		PP	Vypracování definitivní podoby přechodného dopravního značení, které bude respektovat veškeré aktuální dopravní značení a dopravní omezení					
7	K	020001000	Příprava staveniště	kpl	1,00	36 000,00	36 000,00	
		PP	Příprava staveniště					
		VV	Příprava staveniště					
		VV	1		1,00			
		VV	Součet		1,00			
8	K	02910-R	Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správci, jejich označení (zpevněné plochy - nezaměnitelný symbol nebo barva; nebezpečné plochy - vyznačení pomocí popsaného kolíku)	kpl	1,00	36 000,00	36 000,00	
		PP	Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správci, jejich označení (zpevněné plochy - nezaměnitelný symbol nebo barva; nebezpečné plochy - vyznačení pomocí popsaného kolíku)					
9	K	02940-R	Fotodokumentace stavby	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00	
		PP	Fotodokumentace stavby					
10	K	02943-R	Realizační dokumentace celé stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací	kpl	1,00	642 000,00	642 000,00	
		PP	Realizační dokumentace celé stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací					
11	K	02945-R	Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen	kpl	1,00	108 000,00	108 000,00	
		PP	Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen					
12	K	02950-R	Zdokumentování stavebního stavu nemovitostí	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00	
		PP	Zdokumentování stavebního stavu nemovitostí					
13	K	03.VRN	Ověření průtočnosti všech dotčených uličních vpustí za přítomnosti správce pozemní komunikace	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00	
		PP	Ověření průtočnosti všech dotčených uličních vpustí za přítomnosti správce pozemní komunikace					
14	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,00	540 000,00	540 000,00	
		PP	Zařízení staveniště					
		VV	Zařízení staveniště					
		VV	1		1,00			
		VV	Součet		1,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	034503000	Informační tabule na staveništi	ks	2,00	24 000,00	48 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Informační tabule na staveništi					
	VV		Informační tabule					
	VV		1+1		2,00			
	VV		Součet		2,00			
16	K	03730-R	Poplatky správcům za vyluky a odborný dozor při provádění inženýrských sítí.	kpl	1,00	60 000,00	60 000,00	
	PP		Poplatky správcům za vyluky a odborný dozor při provádění inženýrských sítí.					
17	K	04.VRN	Výrobně technická dokumentace VTD	kpl	1,00	36 000,00	36 000,00	
	PP		Výrobně technická dokumentace VTD					
18	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	1,00	36 000,00	36 000,00	
	PP		Zkoušky a ostatní měření					
19	K	05.VRN	Kropení vozovky pro ověření minimálních spádů na vozovce a na krytu TT	kpl	1,00	18 000,00	18 000,00	
	PP		Kropení vozovky pro ověření minimálních spádů na vozovce a na krytu TT					
20	K	052002000	Finanční rezerva	kpl	0,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Finanční rezerva					
21	K	06.VRN	Provedení kamerového průzkumu dotčených kanalizací dl. 372m	kpl	1,00	60 000,00	60 000,00	
	PP		Provedení kamerového průzkumu dotčených kanalizací dl. 372m					
22	K	07.VRN	Prověření plynulé ovladatelnosti všech šoupátek a osazení hrců - kontrola ze strany správců.	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00	
	PP		Prověření plynulé ovladatelnosti všech šoupátek a osazení hrců - kontrola ze strany správců.					
23	K	08.VRN	Technicko-bezpečnostní zkoušky (TBZ) na vybraných částech stavby	kpl	1,00	60 000,00	60 000,00	
	PP		Technicko-bezpečnostní zkoušky (TBZ) na vybraných částech stavby					

## SEZNAM FIGUR

Kód: SPR\_40\_07\_19

Stavba: Rekonstrukce TT na ul. Pavlova vč. zastávky Rodimcevova

Datum: 19. 11. 2019

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 16-61</b>	<b>STL plynovod</b>		
<b>jámy</b>			<b>30,400</b>
	4*2*(2-0,1)*2		30,400
jámy	Součet		30,400
<b>Použití figury:</b>			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	15,200
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,040
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29,310
58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	5,670
<b>jámyruč</b>			<b>15,200</b>
jámyruč	jámy*0,5		15,200
<b>Použití figury:</b>			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	15,200
<b>jámystř</b>			<b>15,200</b>
jámystř	jámy*0,5		15,200
<b>Použití figury:</b>			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	15,200
131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,200
<b>kamenivo</b>			<b>1,697</b>
kamenivo	1,697		1,700
<b>Použití figury:</b>			
997221817xR	Poplatek za uložení šterku na skládce	t	1,700
997221815xR	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce	t	3,830
<b>odvoz</b>			<b>6,945</b>
odvoz	6,945		6,950
<b>Použití figury:</b>			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,950
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	62,510
997221815xR	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce	t	3,830
<b>ornp</b>			<b>22,300</b>
	"rýhy		0,000
	7*0,9		6,300
	"šachty		0,000
	4*2*2		16,000
ornp	Součet		22,300
<b>Použití figury:</b>			
121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,230
181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	22,300
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	22,300
00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,670
<b>otrysk</b>			<b>7,536</b>
	pás		7,540
otrysk	Součet		7,540
<b>Použití figury:</b>			
789234112	Provedení otryskání potrubí do DN 600 stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	7,540



Kód	Popis	MJ	Výměra
58153682	písek technický filtrační sušený PR PAP frakce 0,5/1	t	0,190
<b>pás</b>			<b>7,536</b>
	"plocha + překrytí 50% + ztratné 15%"		0,000
	(2*3,14*0,15)*4*2" propoje na potrubí DN 300		7,540
pás	Mezisoučet		7,540
<b>Použití figury:</b>			
230210013	Oprava opláštění ruční ovinem páskou za studena 2vrstvy	m2	7,540
789234112	Provedení otryskání potrubí do DN 600 stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	7,540
<b>písek</b>			<b>16,890</b>
	13,5*0,9*0,6		7,290
	4*2*0,6*2		9,600
písek	Součet		16,890
<b>Použití figury:</b>			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	8,450
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29,310
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,450
58331289	kamenivo těžené drobné frakce 0/2	t	30,400
58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	5,670
<b>přesun2</b>			<b>26,155</b>
	"zásyp zpětný zeminou		0,000
	7*0,9*(1,55-0,6-0,1)		5,360
	4*2*(2-0,6-0,1)*2		20,800
přesun2	Součet		26,160
<b>Použití figury:</b>			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	26,160
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,040
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	26,160
58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	5,670
<b>rýhy</b>			<b>15,795</b>
	3,5*0,9*(1,55-0,55)		3,150
	3*0,9*(1,55-0,25)		3,510
	7*0,9*(1,55-0,1)		9,140
rýhy	Součet		15,800
<b>Použití figury:</b>			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	7,900
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,040
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29,310
58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	5,670
<b>rýhyruč</b>			<b>7,898</b>
rýhyruč	rýhy*0,5		7,900
<b>Použití figury:</b>			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	7,900
<b>rýhystr</b>			<b>7,898</b>
rýhystr	rýhy*0,5		7,900
<b>Použití figury:</b>			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	7,900
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	7,900
<b>serviwrap</b>			<b>13,000</b>
serviwrap	pás*1,5*1,15		13,010
<b>Použití figury:</b>			
230210013	Oprava opláštění ruční ovinem páskou za studena 2vrstvy	m2	7,540

Kód	Popis	MJ	Výměra
100mat58	Ochranná izolační páska Serviwrap R30A na ocelové potrubí a tvarovky, š=100 mm l=15 m	kus	9,000
<b>skládka</b>			<b>20,040</b>
	jámy		30,400
	rýhy		15,800
	-přesun2		-26,160
skládka	Součet		20,040
<b>Použití figury:</b>			
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,040
171201211R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce	t	36,070
<b>štěrk</b>			<b>3,150</b>
	jámy		30,400
	rýhy		15,800
	-písek		-16,890
	-přesun2		-26,160
štěrk	Součet		3,150
<b>Použití figury:</b>			
58344197	štěrkokodř' frakce 0/63	t	5,670
<b>zajištění</b>			<b>89,850</b>
	"rýhy		0,000
	2*13,5*1,55		41,850
	"šachty		0,000
	(4+4+2+2)*2*2		48,000
zajištění	Součet		89,850
<b>Použití figury:</b>			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	89,850
151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	89,850
<b>živice</b>			<b>1,418</b>
živice	1,418		1,420
<b>Použití figury:</b>			
997221816xR	Poplatek za uložení asfaltového odpadu na skládce	t	1,420
997221815xR	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce	t	3,830