

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie prepojenia ciest III/2415,III/2416 - Pršianska terasa

Objekt:

53b - 002-00.1 Odvodnenie novovybudovaného úseku

JKSO:

Miesto: Radvaň,Kremnička

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

Banskobystrický samosprávny kraj

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Metrostav DS a.s.

IČO:

46120602

IČ DPH:

SK2023231892

Projektant:

Hypro s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing.Peter Škorupa

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

101 078,97

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	101 078,97	20,00%	20 215,79

Cena s DPH

v EUR

121 294,76

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie prepojenia ciest III/2415,III/2416 - Pršianska terasa

Objekt:

53b - 002-00.1 Odvodnenie novovybudovaného úseku

Miesto: Radvaň,Kremnička

Dátum:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Projektant: Hypro s.r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav DS a.s.

Spracovateľ: Ing.Peter Škorupa

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

101 078,97

HSV - Práce a dodávky HSV

87 122,35

1 - Zemné práce

30 610,60

2 - Zakladanie

1 167,56

4 - Vodorovné konštrukcie

1 092,37

8 - Rúrové vedenie

49 213,19

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 027,82

99 - Presun hmôt HSV

10,81

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

13 956,62

ROZPOČET

Stavba:

Vybudovanie prepojenia ciest III/2415,III/2416 - Pršianska terasa

Objekt:

53b - 002-00.1 Odvodnenie novovybudovaného úseku

Miesto: Radvaň,Kremnička

Dátum:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Projektant: Hypro s.r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav DS a.s.

Spracovateľ: Ing.Peter Škorupa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

101 078,97

D HSV Práce a dodávky HSV 87 122,35

D 1 Zemné práce 30 610,60

2	K	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	892,615	2,77	2 472,54
---	---	-------------	--	---	---------	------	----------

VV	Realizácia ochranného zábradlia okolo výkopu	
VV	pri rekonštrukcii kanalizačných šachiet Š 113-Š 117	
VV	2,68*2,68*4*12	344,755
VV	detto ,ale Š 201 - Š 2017	
VV	2,68*4*17	182,240
VV	prípojky uličných vpustí	
VV	2*176,81	353,620
VV	vodomerná šachta	
VV	3,0*4	12,000
VV	Súčet	892,615

3	K	132301201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	496,160	7,00	3 473,12
---	---	-------------	---	----	---------	------	----------

VV	Realizácia výkopu rýh pre kanalizačné potrubia	
VV	prípojky uličných vpustí	
VV	UV1	
VV	0,90*(463,86-(462,63+459,19)/2+0,10)*9,97	27,368
VV	UV2	
VV	0,90*(463,46-(462,23+459,22)/2+0,10)*6,88	17,554
VV	UV3	
VV	0,90*(462,66-(461,43+458,41)/2+0,10)*3,20	8,179
VV	UV4	
VV	0,90*(462,59-(461,36+458,32)/2+0,10)*4,01	10,286
VV	UV5	
VV	0,90*(461,86-(460,63+457,55)/2+0,10)*4,82	12,450
VV	UV6	
VV	0,90*(461,69-(460,46+457,30)/2+0,10)*4,86	12,728
VV	UV7	
VV	0,90*(461,07-(459,84+456,29)/2+0,10)*5,49	15,342
VV	UV8	
VV	0,90*(458,32-(457,09+452,85)/2+0,10)*6,72	20,866
VV	UV9	
VV	0,90*(442,55-(441,32+437,62)/2+0,10)*1,25	3,578
VV	UV10	
VV	0,0	0,000
VV	UV11	
VV	0,90*(433,46-(432,23+427,43)/2+0,10)*4,07	13,663
VV	UV12	
VV	0,90*(429,40-(428,17+422,73)/2+0,10)*10,37	37,799
VV	UV13	
VV	0,90*(425,50-(424,27+418,34)/2+0,10)*15,82	61,152
VV	UV14	
VV	0,90*(421,62-(420,39+415,01)/2+0,10)*13,69	49,530
VV	UV15	
VV	0,90*(417,76-(416,53+411,21)/2+0,10)*11,30	40,578
VV	UV16	
VV	0,90*(413,94-(412,71+407,41)/2+0,10)*11,65	41,730
VV	UV17	
VV	0,90*(410,57-(409,34+406,75)/2+0,10)*31,36	74,088

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		UV18				
	VV		0,90*(386,79-(385,56+384,32)/2+0,10)*18,12		31,801		
	VV		UV19				
	VV		0,90*(385,61-(384,38+384,16)/2+0,10)*10,56		13,686		
	VV		UV20				
	VV		0,90*(385,29-(384,06+383,63)/2+0,10)*2,72		3,782		
	VV		Súčet		496,160		
4	K	132301209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	496,160	0,01	4,96
5	K	133301102.S	Výkop šachty zapázenej hornina 4 nad 100 m3	m3	190,081	23,54	4 474,51
	VV		Realizácia výkopu jamy				
	VV		pri rekonštrukcii kanalizačných šachiet				
	VV		Š113				
	VV		2,68*2,68*(2,013+0,15)-3,14*0,50*0,50*1,863		14,073		
	VV		Š114				
	VV		2,68*2,68*(1,953+0,15)-3,14*0,50*0,50*1,803		13,689		
	VV		Š115				
	VV		2,68*2,68*(2,040+0,15)-3,14*0,50*0,50*1,890		14,246		
	VV		Š116				
	VV		2,68*2,68*(2,198+0,15)-3,14*0,50*0,50*2,048		15,257		
	VV		Š117				
	VV		2,68*2,68*0,76-3,14*0,50*0,50*0,76		4,862		
	VV		Š201-Š 215				
	VV		(2,68*2,68*0,76-3,14*0,50*0,50*0,76)*15		72,930		
	VV		Š216				
	VV		2,68*2,68*0,16-3,14*0,50*0,50*0,16		1,024		
	VV		Š217				
	VV		2,68*2,68*1,76-3,14*0,50*0,50*1,76		11,259		
	VV		pri úprave uličných vpustí UV21-UV22				
	VV		1,0*1,0*0,16-0,6*0,6*0,16		0,102		
	VV		pri budovaní uličných vpustí UV 1- UV 20				
	VV		1,0*1,0*(1,77+0,10)*20		37,400		
	VV		pri rekonštrukcii zákrytovej dosky vodomernej šachty				
	VV		(0,30+0,06+0,10)*(2,40+0,50*2)*(2,35+0,50*2)		5,239		
	VV		Súčet		190,081		
6	K	133301109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapážených i nezapažených v hornine 4	m3	190,081	0,01	1,90
7	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	1 102,578	2,72	2 999,01
	VV		Realizácia paženia rýh pre kanalizačné potrubia				
	VV		prípojky uličných vpustí				
	VV		UV1				
	VV		2*(463,86-(462,63+459,19)/2+0,10)*9,97		60,817		
	VV		UV2				
	VV		2*(463,46-(462,23+459,22)/2+0,10)*6,88		39,010		
	VV		UV3				
	VV		2*(462,66-(461,43+458,41)/2+0,10)*3,20		18,176		
	VV		UV4				
	VV		2*(462,59-(461,36+458,32)/2+0,10)*4,01		22,857		
	VV		UV5				
	VV		2*(461,86-(460,63+457,55)/2+0,10)*4,82		27,667		
	VV		UV6				
	VV		2*(461,69-(460,46+457,30)/2+0,10)*4,86		28,285		
	VV		UV7				
	VV		2*(461,07-(459,84+456,29)/2+0,10)*5,49		34,093		
	VV		UV8				
	VV		2*(458,32-(457,09+452,85)/2+0,10)*6,72		46,368		
	VV		UV9				
	VV		2*(442,55-(441,32+437,62)/2+0,10)*1,25		7,950		
	VV		UV10				
	VV		0,0		0,000		
	VV		UV11				
	VV		2*(433,46-(432,23+427,43)/2+0,10)*4,07		30,362		
	VV		UV12				
	VV		2*(429,40-(428,17+422,73)/2+0,10)*10,37		83,997		
	VV		UV13				
	VV		2*(425,50-(424,27+418,34)/2+0,10)*15,82		135,894		
	VV		UV14				
	VV		2*(421,62-(420,39+415,01)/2+0,10)*13,69		110,068		
	VV		UV15				
	VV		2*(417,76-(416,53+411,21)/2+0,10)*11,30		90,174		
	VV		UV16				
	VV		2*(413,94-(412,71+407,41)/2+0,10)*11,65		92,734		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			UV17				
VV			2*(410,57-(409,34+406,75)/2+0,10)*31,36		164,640		
VV			UV18				
VV			2*(386,79-(385,56+384,32)/2+0,10)*18,12		70,668		
VV			UV19				
VV			2*(385,61-(384,38+384,16)/2+0,10)*10,56		30,413		
VV			UV20				
VV			2*(385,29-(384,06+383,63)/2+0,10)*2,72		8,405		
VV			Súčet		1 102,578		
8	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	1 102,578	1,33	1 466,43
9	K	151101211.S	Odstránenie paženia stien príložené hĺbky do 4 m	m2	63,234	0,63	39,84
10	K	151101301.S	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m3	63,234	1,19	75,25
VV			Realizácia rozopretia paženia výkopu jamy pri rekonštrukcii kanalizačných šachiet				
VV			Š113				
VV			2,68*2,68*(2,013+0,15)		15,536		
VV			Š114				
VV			2,68*2,68*(1,953+0,15)		15,105		
VV			Š115				
VV			2,68*2,68*(2,040+0,15)		15,729		
VV			Š116				
VV			2,68*2,68*(2,198+0,15)		16,864		
VV			Súčet		63,234		
11	K	151101311.S	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m3	94,379	0,26	24,54
12	K	151101901.S	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia s ponechaním pažín, príložené hĺbky do 4 m	m2	94,379	54,86	5 177,63
VV			Realizácia paženia jamy pri rekonštrukcii kanalizačných šachiet				
VV			Š113				
VV			4*2,68*(2,013+0,15)		23,187		
VV			Š114				
VV			4*2,68*(1,953+0,15)		22,544		
VV			Š115				
VV			4*2,68*(2,040+0,15)		23,477		
VV			Š116				
VV			4*2,68*(2,198+0,15)		25,171		
VV			Súčet		94,379		
13	K	162301121.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	686,241	0,01	6,86
VV			Realizácia vodorovného premiestnenia zvyšnej vykopanej zeminy v rámci staveniska				
VV			z výkopu rýh				
VV			496,16		496,160		
VV			z výkopu šachiet				
VV			190,081		190,081		
VV			Súčet		686,241		
14	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	686,241	0,01	6,86
15	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	686,241	2,91	1 996,96
101	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	476,270	3,68	1 752,67
VV			Realizácia zhutneného obsypu kanalizačných šachiet				
VV			2,68*2,68*(2,013+1,953+2,04+2,198)		58,924		
VV			odpočet monolitického šachtového dna				
VV			-1,48*1,48*0,60*4		-5,257		
VV			odpočet kanalizačnej šachty				
VV			-3,14*0,5*0,5*(2,013+1,953+2,04+2,198-0,60*4)		-4,556		
VV			detto , ale nových uličných vpustí				
VV			1,0*1,0*1,77*20		35,400		
VV			odpočet uličnej vpusti				
VV			-3,14*0,30*0,30*1,77*20		-10,004		
VV			detto , ale rekonštruované vpuste				
VV			1,0*1,0*(0,16+0,16)		0,320		
VV			odpočet uličnej vpuste				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			-0,5*0,5*0,16*2		-0,080		
VV			detto , nových prípojk				
VV			UV1				
VV			0,90*(463,86-(462,63+459,19)/2+0,10)*9,97		27,368		
VV			UV2				
VV			0,90*(463,46-(462,23+459,22)/2+0,10)*6,88		17,554		
VV			UV3				
VV			0,90*(462,66-(461,43+458,41)/2+0,10)*3,20		8,179		
VV			UV4				
VV			0,90*(462,59-(461,36+458,32)/2+0,10)*4,01		10,286		
VV			UV5				
VV			0,90*(461,86-(460,63+457,55)/2+0,10)*4,82		12,450		
VV			UV6				
VV			0,90*(461,69-(460,46+457,30)/2+0,10)*4,86		12,728		
VV			UV7				
VV			0,90*(461,07-(459,84+456,29)/2+0,10)*5,49		15,342		
VV			UV8				
VV			0,90*(458,32-(457,09+452,85)/2+0,10)*6,72		20,866		
VV			UV9				
VV			0,90*(442,55-(441,32+437,62)/2+0,10)*1,25		3,578		
VV			UV10				
VV			0,0		0,000		
VV			UV11				
VV			0,90*(433,46-(432,23+427,43)/2+0,10)*4,07		13,663		
VV			UV12				
VV			0,90*(429,40-(428,17+422,73)/2+0,10)*10,37		37,799		
VV			UV13				
VV			0,90*(425,50-(424,27+418,34)/2+0,10)*15,82		61,152		
VV			UV14				
VV			0,90*(421,62-(420,39+415,01)/2+0,10)*13,69		49,530		
VV			UV15				
VV			0,90*(417,76-(416,53+411,21)/2+0,10)*11,30		40,578		
VV			UV16				
VV			0,90*(413,94-(412,71+407,41)/2+0,10)*11,65		41,730		
VV			UV17				
VV			0,90*(410,57-(409,34+406,75)/2+0,10)*31,36		74,088		
VV			UV18				
VV			0,90*(386,79-(385,56+384,32)/2+0,10)*18,12		31,801		
VV			UV19				
VV			0,90*(385,61-(384,38+384,16)/2+0,10)*10,56		13,686		
VV			UV20				
VV			0,90*(385,29-(384,06+383,63)/2+0,10)*2,72		3,782		
VV			odpočet podsypu prípojk uličných vpustí				
VV			-15,917		-15,917		
VV			odpočet obsypu prípojk uličných vpustí				
VV			-74,013		-74,013		
VV			odpočet potrubia prípojk				
VV			-3,14*0,10*0,10*176,81		-5,552		
VV			detto , vodovodnej šachty-zákrytová doska				
VV			(0,06+0,10)*2,40*2,35-(0,06+0,10)*0,60*0,60		0,845		
VV			Súčet		476,270		
17	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	809,659	5,80	4 696,02
VV			476,27*1,7		809,659		
VV			Súčet		809,659		
18	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	74,013	7,26	537,33
VV			Realizácia obsypu kanalizačného potrubia				
VV			prípojky uličných vpustí UV 1 - UV 20				
VV			0,90*(0,20+0,30)*176,81-3,14*0,10*0,10*176,81		74,013		
VV			Súčet		74,013		
19	M	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	125,822	11,16	1 404,17
VV			74,013*1,7		125,822		
VV			Súčet		125,822		
D 2 Zakladanie							1 167,56
20	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	202,259	0,93	188,10
VV			Realizácia zhutnenia podložia po výkopových prácach				
VV			pod kanalizačné šachty				
VV			2,68*2,68*4		28,730		
VV			pod prípojky kanalizácie				
VV			0,90*176,81		159,129		
VV			pod uličné vpuste				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		0,80*0,90*20		14,400		
	VV		Súčet		202,259		
21	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,309	45,09	194,29
	VV		Realizácia zhutneného násypu pod kanalizačné šachty zo štrkopiesku fr.0-32 mm				
	VV		0,15*2,68*2,68*4		4,309		
	VV		Súčet		4,309		
87	K	273321611.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 35/45	m3	1,584	232,60	368,44
	VV		Realizácia zákrytovej dosky na existujúcej vodovodnej šachte				
	VV		0,30*2,40*2,350-0,30*0,60*0,60		1,584		
	VV		Súčet		1,584		
88	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	3,570	46,52	166,08
	VV		Realizácia debnenia zákrytovej dosky na vodovodnej šachte				
	VV		0,30*(2,40+2,35+0,60*2)*2		3,570		
	VV		Súčet		3,570		
89	K	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	3,570	9,30	33,20
90	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	0,167	1 302,09	217,45
	VV		Realizácia výstuže zákrytovej dosky vodovodnej šachty				
	VV		0,152*1,1		0,167		
	VV		Súčet		0,167		
D 4			Vodorovné konštrukcie				1 092,37
23	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	15,917	59,10	940,69
	VV		Realizácia lôžka hr.100 mm pod kanalizačným potrubím				
	VV		prípojky uličných vpustí				
	VV		UV1				
	VV		0,90*0,10*9,97		0,897		
	VV		UV2				
	VV		0,90*0,10*6,88		0,619		
	VV		UV3				
	VV		0,90*0,10*3,20		0,288		
	VV		UV4				
	VV		0,90*0,10*4,01		0,361		
	VV		UV5				
	VV		0,90*0,10*4,82		0,434		
	VV		UV6				
	VV		0,90*0,10*4,86		0,437		
	VV		UV7				
	VV		0,90*0,10*5,49		0,494		
	VV		UV8				
	VV		0,90*0,10*6,72		0,605		
	VV		UV9				
	VV		0,90*0,10*1,25		0,113		
	VV		UV10				
	VV		0,0		0,000		
	VV		UV11				
	VV		0,90*0,10*4,07		0,366		
	VV		UV12				
	VV		0,90*0,10*10,37		0,933		
	VV		UV13				
	VV		0,90*0,10*15,82		1,424		
	VV		UV14				
	VV		0,90*0,10*13,69		1,232		
	VV		UV15				
	VV		0,90*0,10*11,30		1,017		
	VV		UV16				
	VV		0,90*0,10*11,65		1,049		
	VV		UV17				
	VV		0,90*0,10*31,36		2,822		
	VV		UV18				
	VV		0,90*0,10*18,12		1,631		
	VV		UV19				
	VV		0,90*0,10*10,56		0,950		
	VV		UV20				
	VV		0,90*0,10*2,72		0,245		
	VV		Súčet		15,917		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	452311131	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	1,440	105,33	151,68
	VV		Realizácia podkladného betónu pod uličné vpuste				
	VV		0,10*0,80*0,90*20		1,440		
	VV		Súčet		1,440		
	D	8	Rúrové vedenie				49 213,19
37	K	230120051	Čistenie potrubia preplachovaním DN 300	m	132,460	1,98	262,27
	VV		Realizácia čistenia pôvodného potrubia preplachovaním DN 300 mm				
	VV		693,32-560,86		132,460		
	VV		Súčet		132,460		
85	K	2301200531	Čistenie potrubia preplachovaním DN 600	m	643,010	6,20	3 986,66
	VV		Realizácia čistenia pôvodného potrubia preplachovaním DN 600 mm				
	VV		643,01		643,010		
	VV		Súčet		643,010		
28	K	812379011	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	3,600	9,84	35,42
	VV		Realizácia zrezania existujúcej betónovej rúry v kanalizačnej šachte				
	VV		0,90*4		3,600		
	VV		Súčet		3,600		
29	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	206,080	0,49	100,98
	VV		Montáž kanalizačného potrubia DN 200				
	VV		prípojky uličných vpustí UV 1 - UV 20				
	VV		176,81		176,810		
	VV		zvislá časť prípojky				
	VV		0,30+0,80+1,64+1,44+1,5+1,7+2,03+3,13+5,69+3,40+2,2+1,0		29,270		
	VV		+1,1+1,73+1,61				
	VV		Súčet		206,080		
30	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	46,000	77,92	3 584,32
	VV		Dodávka kanalizačných rúr PP D 200 , SN 10 - 5,0 m				
	VV		206,08/5=41,216 ks				
	VV		41,216*1,1=45,388 ks				
	VV		46,0		46,000		
	VV		Súčet		46,000		
31	K	877354006	Montáž kanalizačného PP kolena DN 200	ks	20,000	2,42	48,40
32	M	286540070200	Koleno KG 2000 PP, DN 200x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	20,000	5,82	116,40
33	K	877354030	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 200	ks	20,000	2,42	48,40
34	M	2865401188001	Navíťavacia odbočka DN 300/200	ks	18,000	109,32	1 967,76
103	M	286540118800	Odbočka 45° KG 2000 PP, DN 315/200 hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	2,000	74,43	148,86
104	M	2865401194001	Odbočka 45° KG 2000 PP, DN 600/200 hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	16,000	776,89	12 430,24
35	K	892312131	Tlaková skúška vzduchom potrubí DN 150-300 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	20,000	35,47	709,40
	VV		Realizácia tlakovej skúšky vzduchom po etapách				
	VV		20		20,000		
	VV		Súčet		20,000		
36	K	892374111	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300 mm	m	132,460	2,97	393,41
	VV		Realizácia monitoringu pôvodnej kanalizácie kamerovým systémom				
	VV		132,46		132,460		
	VV		Súčet		132,460		
38	K	892444111	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 600 mm	m	643,010	4,35	2 797,09
	VV		Realizácia monitoringu pôvodnej kanalizácie kamerovým systémom				
	VV		643,01		643,010		
	VV		Súčet		643,010		
39	K	894201165	Dno alebo steny šachtiet armatúrnych hr. nad 200 mm z betónu vodostavebného tr. C 35/45	m3	4,806	159,10	764,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Realizácia dna kanalizačnej šachty z vodostavebného betónu tr.C 35/45				
	VV		(1,48*1,48*0,60-3,14*0,15*0,15*0,90/2-0,30*0,30*0,90)*4		4,806		
	VV		Súčet		4,806		
40	K	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	22,000	31,66	696,52
	VV		Montáž kanalizačných šachiet				
	VV		výmena za staré				
	VV		4		4,000		
	VV		nadstavba starých				
	VV		18		18,000		
	VV		Súčet		22,000		
43	M	59224659701	Kónus 1000-625/600/90 K,PS-Klartec	ks	21,000	64,85	1 361,85
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		4		4,000		
	VV		nadstavenie starej kanalizačnej šachty				
	VV		17		17,000		
	VV		Súčet		21,000		
44	M	59224659901	Skrúž 1000/250/90 mm s poplastovými stupačkami-Klartec	ks	12,000	37,96	455,52
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		1		1,000		
	VV		nadstavenie starej kanalizačnej šachty				
	VV		11		11,000		
	VV		Súčet		12,000		
45	M	59224660201	Skrúž 1000/500/90 mm s poplastovými stupačkami-Klartec	ks	14,000	52,20	730,80
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		4		4,000		
	VV		nadstavenie starej kanalizačnej šachty				
	VV		10		10,000		
	VV		Súčet		14,000		
93	M	59224660501	Skrúž 1000/1000/90 mm s poplastovými stupačkami-Klartec	ks	27,000	97,27	2 626,29
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		0		0,000		
	VV		nadstavenie starej kanalizačnej šachty				
	VV		27		27,000		
	VV		Súčet		27,000		
47	M	59224410202	Vyrovnávajúci prstenec 625/40/120	ks	2,000	9,59	19,18
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		1		1,000		
	VV		nadstavenie starej kanalizačnej šachty				
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet		2,000		
94	M	59224410203	Vyrovnávajúci prstenec 625/60/90-Klartec	ks	5,000	11,16	55,80
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		0		0,000		
	VV		nadstavenie starej kanalizačnej šachty				
	VV		5		5,000		
	VV		Súčet		5,000		
49	M	59224410204	Vyrovnávajúci prstenec 625/80/90-Klartec	ks	7,000	12,44	87,08
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		3		3,000		
	VV		nadstavenie starej kanalizačnej šachty				
	VV		4		4,000		
	VV		Súčet		7,000		
50	M	59224410205	Vyrovnávajúci prstenec 625/100/90-Klartec	ks	14,000	14,36	201,04
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		2		2,000		
	VV		nadstavenie starej kanalizačnej šachty				
	VV		12		12,000		
	VV		Súčet		14,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
95	M	59224410206	Vyrovňavajúci prstenec 625/120/90-Klartec	ks	9,000	16,33	146,97
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		0		0,000		
	VV		nadstavie starej kanalizačnej šachty				
	VV		9		9,000		
	VV		Súčet		9,000		
51	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	137,000	9,25	1 267,25
	VV		4+21+12+14+27+2+5+7+14+9+22		137,000		
91	K	894502102	Debnenie šachiet kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných jednostranné	m2	14,208	7,43	105,57
	VV		Realizácia debnenia dna kanalizačných šachiet				
	VV		0,60*1,48*4*4		14,208		
	VV		Súčet		14,208		
92	K	894502301	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení stien šachiet armatúrnych kruhových alebo kužeľových jednostranné	m2	5,551	11,32	62,84
	VV		Debnenie dna kanalizačnej šachty				
	VV		(2*3,14*0,15+0,30*2)*0,90*4		5,551		
	VV		Súčet		5,551		
54	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	20,000	93,04	1 860,80
55	M	592230001400.S 1	Uličný vpust dno 450/300 s odkališťom-Klartec	ks	20,000	14,31	286,20
56	M	592230001400.S 2	Uličný vpust stredný diel 450/450 s odtokom DN 200-Klartec	ks	20,000	18,38	367,60
57	M	592230001400.S 3	Uličný vpust horný diel 450/295-Klartec	ks	20,000	12,56	251,20
58	M	592230001400.S 4	Uličný vpust vyrovnávajúci prstenec 625/60 pod mrežu 500x500 mm -Klartec	ks	20,000	7,68	153,60
59	M	592230001400.S 5	Kôš kalový pre mrežu 500x500 mm A4 , pozinkovaný dlhý -Klartec	ks	20,000	23,84	476,80
60	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	23,000	186,08	4 279,84
	VV		Montáž liatinového poklopu				
	VV		kanalizačné šachty				
	VV		22,0		22,000		
	VV		vodovodná šachta				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Súčet		23,000		
61	M	55241802701	Poklop liatinový DN 600,D 400 kN - Klartec	ks	22,000	116,19	2 556,18
	VV		Dodávka				
	VV		nová kanalizačná šachta za starú				
	VV		4		4,000		
	VV		nadstavie starej kanalizačnej šachty				
	VV		18		18,000		
	VV		Súčet		22,000		
102	M	552410002400	Poklop liatinový D 400, WAVIN	ks	1,000	116,19	116,19
	VV		Dodávka liatinového poklopu na vodovodnú šachtu				
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
62	K	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	2,000	186,08	372,16
63	M	5524100035001	Mreža podbetónovaná 500x500 mm , D400 kN(Begu) KM12	ks	2,000	91,41	182,82
64	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	139,56	279,12
65	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením poklopu	ks	18,000	139,56	2 512,08
66	K	899721122	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN nad 250 mm do 500 mm	m	176,810	1,30	229,85
	VV		Realizácia signalizačného vodiča na potrubí				
	VV		prípojky uličných vpustí UV 1 - UV 20				
	VV		176,81		176,810		
	VV		Súčet		176,810		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	176,810	0,44	77,80
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							5 027,82
72	K	961055111.S1	Búranie dna kanalizačných šachiet, -2,40000t	m3	5,400	139,56	753,62
	VV		Búranie dna kanalizačných šachiet				
	VV		1,50*1,50*0,60*4		5,400		
	VV		Súčet		5,400		
73	K	963015111.S	Demontáž prefabrikovanej kanalizačnej šachty , uličnej vpuste do 0,06 t , -0,00500t	ks	33,000	46,52	1 535,16
	VV		Demontáž prstencov-odhad				
	VV		kanalizačné šachty				
	VV		31		31,000		
	VV		uličná vpusť				
	VV		2		2,000		
	VV		Súčet		33,000		
97	K	963015131.S1	Demontáž prefabrikovanej uličnej vpuste do 0,12 t, -0,01800t	ks	2,000	46,52	93,04
	VV		Demontáž skruže uličnej vpuste				
	VV		2,0		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
98	K	963015141.S.1	Demontáž prefabrikovanej kanalizačnej šachty, uličnej vpuste do 1,0 t, -0,05800t	ks	36,000	46,52	1 674,72
	VV		Demontáž kanalizačných prefabrikátov-odhad				
	VV		kanalizačné vpuste				
	VV		skruž 1000/500 mm				
	VV		18		18,000		
	VV		kónus				
	VV		18		18,000		
	VV		Súčet		36,000		
75	K	976085311.S	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	24,000	18,61	446,64
	VV		Demontáž liatinových poklopov a mreží s rámom				
	VV		poklopov				
	VV		18+4		22,000		
	VV		mreží				
	VV		2		2,000		
	VV		Súčet		24,000		
99	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	17,961	12,29	220,74
100	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	17,961	16,92	303,90
D 99 Presun hmôt HSV							10,81
86	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 081,089	0,01	10,81
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách							13 956,62
82	K	000300016.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytyčenie staveniska, staveb. objektu	ks	1,000	6 978,10	6 978,10
83	K	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	ks	1,000	6 978,10	6 978,10
84	K	001000033.S	Inžinierska činnosť - zaťažkávacie skúšky	ks	42,000	0,01	0,42
	VV		20+18+4		42,000		
	VV		Súčet		42,000		