

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 532 - SO 532 Preložky vn vedenia

Časť: SO 532\_A - SO 532 Preložky vn vedenia - obratisko

JKSO:

Miesto: Bratislava

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

Projektant:

REMING Consult a.s.

Spracovateľ:

Viera Koščová

Poznámka:

KS:

Dátum: 18.12.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO: 0

IČO DPH: 0

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu				12 719,35
Ostatné náklady				1,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>12 720,35</b>
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	12 720,35	2 544,07
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>15 264,42</b>

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 532 - SO 532 Preložky vn vedenia

Časť: SO 532\_A - SO 532 Preložky vn vedenia - obratisko

Miesto: Bratislava

Dátum:

18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant:

REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ:

Viera Koščová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>12 719,35</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	439,65
1 - Zemné práce	32,46
5 - Komunikácie	320,91
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	32,71
99 - Presun hmôt HSV	53,56
M - Práce a dodávky M	10 939,55
21-M - Elektromontáže	3 405,04
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	5 773,47
OST - Ostatné	1 761,04
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 340,16
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>12 720,35</b>

461

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 532 - SO 532 Preložky vn vedenia

Časť: SO 532\_A - SO 532 Preložky vn vedenia - obratisko

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**12 719,350**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**439,645**

#### 1 - Zemné práce

**32,460**

1	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m <sup>2</sup>	6,000	5,410	32,460
---	---	-----------	--	----------------	-------	-------	--------

#### 5 - Komunikácie

**320,910**

2	K	566904111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením kamenivom obalovaným asfaltom	t	3,500	47,820	167,370
3	K	572952112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr. 50- 70 mm	m <sup>2</sup>	6,000	25,590	153,540

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**32,712**

4	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	9,000	3,440	30,960
5	K	979089252	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05 ), ostatné	t	1,200	1,460	1,752

#### 99 - Presun hmôt HSV

**53,563**

6	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokolvek rozsahu	t	4,423	12,110	53,563
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### M - Práce a dodávky M

**10 939,545**

#### 21-M - Elektromontáže

**3 405,040**

7	K	210010096	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 160 uložená voľne	m	52,000	2,140	111,280
8	M	3411316028	Rúrka dvojplášťová KOPODUR BC - červená KD 09160 BC	m	52,000	3,570	185,640
9	M	3457100290	Spojka nasúvacia FA - čierna 02160 FA	ks	1,000	7,100	7,100
10	K	210101359	VN prechodové spojky pre jednožilové káble (185-400 mm)	ks	2,000	151,860	303,720
11	M	3450553517	Prechodová spojka TRAJ 24/ 1x120-240-3HL	ks	2,000	550,140	1 100,280
12	K	210930206	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22 kV 1x240/25	m	165,000	2,220	366,300
13	M	3410101756	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x240/25 12/20kV (kc.575124961)	m	165,000	7,110	1 173,150
14	K	210950202	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	156,000	1,010	157,560
15	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

**5 773,465**

16	K	460050602	Výkop jamy pre pretlačovanie, príp. iné zar., (vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m <sup>3</sup>	5,000	34,660	173,300
17	K	460200304	Hĺbenie kábovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	16,000	18,560	296,960

462

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	460230014	Výkop pre kábovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 4	ks	2,000	201,100	402,200
19	K	460300002	Zahrnutie rýh strojom vrátane urovňania vrstvy, ale bez zhutnenia, vo voľnom teréne.	m3	15,560	1,590	24,740
20	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	15,560	1,630	25,363
21	K	460300211	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, pevné steny	m	35,000	103,110	3 608,850
22	K	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m <sup>2</sup> , hĺbky do 200 cm	m	3,000	88,650	265,950
23	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	1,200	178,550	214,260
24	M	6051511600	Hranol mákké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	0,584	215,100	125,618
25	M	9999000000	Ostatný materiál m	eur	53,226	1,170	62,274
26	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m <sup>2</sup> hĺbky do 2 m	ks	2,000	50,230	100,460
27	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	16,000	0,470	7,520
28	M	2830002000	Fólia červená v m	m	16,000	0,350	5,600
29	K	460510113	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 200 mm	m	35,000	9,280	324,800
30	M	3450704900	I-Rúrka FXKV 160	m	35,000	3,570	124,950
31	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,320	7,250	9,570
32	K	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1,320	0,780	1,030
33	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010
34	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### OST - Ostatné

1 761,040

35	K	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu	eur	0,500	669,860	334,930
36	M	3412611727	Gulový marker 3M	ks	5,000	17,190	85,950
37	K	950107001P	Pomocné práce pri montážach vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	3,000	335,040	1 005,120
38	K	001000035	Inžinierska činnosť - úradné skúšky	hod	2,000	167,520	335,040

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 340,160

39	K	HZS000220	východisková revízia EZ	hod	3,000	55,840	167,520
40	K	HZS000221	vysokonapäťová skúška kábových 22kV vedení - kenetron	hod	1,000	1 172,640	1 172,640

463

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 532 - SO 532 Preložky vn vedenia

**Časť: SO 532\_B - SO 532 Preložky vn vedenia - Molecova**

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

IČO: 0

IČO DPH: 0

Projektant:

REMING Consult a.s.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Viera Koščová

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	40 095,41
Ostatné náklady	1,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>40 096,41</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	40 096,41	8 019,28

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>48 115,69</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 532 - SO 532 Preložky vn vedenia

Časť: SO 532\_B - SO 532 Preložky vn vedenia - Molecova

Miesto: Bratislava

Dátum:

18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant:

REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ:

Viera Koščová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>40 095,41</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	772,14
1 - Zemné práce	54,10
5 - Komunikácie	566,90
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	53,79
99 - Presun hmôt HSV	97,35
M - Práce a dodávky M	35 525,00
21-M - Elektromontáže	12 850,05
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	19 150,78
OST - Ostatné	3 524,17
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	3 798,27
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>40 096,41</b>

465

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 532 - SO 532 Preložky vn vedenia

**Časť: SO 532\_B - SO 532 Preložky vn vedenia - Molecova**

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**40 095,406**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**772,137**

#### 1 - Zemné práce

**54,100**

1	K	113307142	Odstánenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m <sup>2</sup>	10,000	5,410	54,100
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	--------

#### 5 - Komunikácie

**566,895**

2	K	566904111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením kamenivom obaľovaným asfaltom	t	6,500	47,830	310,895
3	K	572952112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr. 50- 70 mm	m <sup>2</sup>	10,000	25,600	256,000

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**53,790**

4	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	15,000	3,440	51,600
5	K	979089252	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05 ), ostatné	t	1,500	1,460	2,190

#### 99 - Presun hmôt HSV

**97,352**

6	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokolvek rozsahu	t	8,039	12,110	97,352
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### M - Práce a dodávky M

**35 524,999**

#### 21-M - Elektromontáže

**12 850,050**

7	K	210010096	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 160 uložená voľne	m	240,000	2,140	513,600
8	M	3411316028	Rúrka dvojplášťová KOPODUR BC - červená KD 09160 BC	m	240,000	3,570	856,800
9	M	3457100290	Spojka nasúvacia FA - čierna 02160 FA	ks	5,000	7,100	35,500
10	K	210101353	VN prechodové spojky pre žilové káble (95-240 mm)	ks	12,000	113,930	1 367,160
11	M	3410352158	POLJ-24/1x 120-240 Káblové súbory silové, spojka VN s polymérovou izoláciou	ks	12,000	131,030	1 572,360
12	K	210101359	VN prechodové spojky pre jednožilové káble (185-400 mm)	ks	2,000	151,900	303,800
13	M	3450553517	Prechodová spojka TRAJ 24/1x120-240-3HL	ks	2,000	550,720	1 101,440
14	K	210930206	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22 kV 1x240/25	m	720,000	2,220	1 598,400
15	M	3410101756	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x240/25 12/20kV (kc. 575124961)	m	720,000	7,110	5 119,200
16	K	210950202	Priplatok na zatáhanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	378,000	1,010	381,780
17	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

**19 150,783**

18	K	460050602	Výkop jamy pre pretlačovanie, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m <sup>3</sup>	10,000	34,670	346,700
----	---	-----------	--	----------------	--------	--------	---------

466

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	6,000	18,560	111,360
20	K	460200883	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	55,000	17,170	944,350
21	K	460230013	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 3	ks	6,000	186,920	1 121,520
22	K	460300002	Zahrnutie rýh strojom vrátane urovnania vrstvy, ale bez zhutnenia, vo voľnom teréne.	m3	69,300	1,590	110,187
23	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	69,300	1,630	112,959
24	K	460300211	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, pevné steny	m	126,000	103,150	12 996,900
25	K	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m <sup>2</sup> , hĺbky do 200 cm	m	6,000	88,680	532,080
26	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	2,400	178,610	428,664
27	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	1,169	215,150	251,510
28	M	9999000000	Ostatný materiál m	eur	106,452	1,170	124,549
29	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m <sup>2</sup> hĺbky do 2 m	ks	6,000	50,240	301,440
30	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	116,000	0,470	54,520
31	M	2830002000	Fólia červená v m	m	116,000	0,350	40,600
32	K	460510113	KáblOVé pnestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 200 mm	m	126,000	9,290	1 170,540
33	M	3450704900	I-Rúrka FXKV 160	m	126,000	3,570	449,820
34	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	6,600	7,260	47,916
35	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	6,600	0,780	5,148
36	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010
37	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### OST - Ostatné

3 524,166

38	K	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu	eur	1,200	670,280	804,336
39	M	3412611727	Guľový marker 3M	ks	12,000	17,190	206,280
40	K	950107001P	Pomocné práce pri montážach vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	6,000	335,140	2 010,840
41	K	001000035	Inžinierska činnosť - úradné skúšky	hod	3,000	167,570	502,710

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

3 798,270

42	K	HZS000220	východisková revízia EZ	hod	5,000	55,860	279,300
43	K	HZS000221	vysokonapäťová skúška káblOVých 22kV vedení - kenetron	hod	3,000	1 172,990	3 518,970



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt: SO 533 - SO 533 Preložka oznamovacích vedení Slovak Telekom**

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING CONSULT a. s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Ing. Gabriela Faith

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 076 830,05
Ostatné náklady	1,00

**Cena bez DPH 1 076 831,05**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 076 831,05	215 366,21

**Cena s DPH v EUR 1 292 197,26**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 533 - SO 533 Preložka oznamovacích vedení Slovak Telekom

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING CONSULT a. s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 076 830,05</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	111 707,61
1 - Zemné práce	34 200,32
5 - Komunikácie	54 805,52
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	19 031,31
99 - Presun hmôt HSV	3 670,47
M - Práce a dodávky M	964 020,83
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	391 504,41
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	554 621,69
001 - Ostatné	17 894,73
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 101,60
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 076 831,05</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 533 - SO 533 Preložka oznamovacích vedení Slovak Telekom

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING CONSULT a. s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

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

## Náklady z rozpočtu

**1 076 830,045**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**111 707,614**

#### 1 - Zemné práce

**34 200,320**

1	K	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m <sup>2</sup>	616,000	11,620	7 157,920
2	K	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m <sup>2</sup>	616,000	33,570	20 679,120
3	K	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m <sup>2</sup> ,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m <sup>2</sup>	616,000	10,330	6 363,280

#### 5 - Komunikácie

**54 805,520**

4	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	616,000	3,270	2 014,320
5	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	616,000	3,920	2 414,720
6	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	616,000	8,610	5 303,760
7	K	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm	m <sup>2</sup>	616,000	21,520	13 256,320
8	K	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrný AC 8 O, strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L hr. 50mm	m <sup>2</sup>	616,000	23,240	14 315,840
9	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	616,000	18,080	11 137,280
10	M	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m <sup>2</sup>	616,000	10,330	6 363,280

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**19 031,307**

11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	665,896	8,740	5 819,931
12	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	5 993,064	0,770	4 614,659
13	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	665,896	12,910	8 596,717

#### 99 - Presun hmôt HSV

**3 670,467**

14	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokolvek rozsahu	t	693,850	5,290	3 670,467
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------

### M - Práce a dodávky M

**964 020,831**

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

**391 504,410**

15	K	220060721	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanátika voľne uloženého kábla-TCKQY do 100 XN 0,4-0,6 mm	m	237,000	1,720	407,640
16	M	3410351433	TCEPKPFLEZE 100xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	115,000	19,410	2 232,150
17	M	3410351418	TCEPKPFLEZE 100xN0,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	60,000	10,800	648,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	M	3410351416	TCEPKPFLEZE 50xN0,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	30,000	6,410	192,300
19	M	3410351429	TCEPKPFLEZE 25xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	32,000	6,240	199,680
20	K	220060722	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanáliku voľne uloženého kábla-TCKQY do 300 XN 0,4-0,6 mm	m	344,000	2,150	739,600
21	M	3410351434	TCEPKPFLEZE 150xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	79,000	30,990	2 448,210
22	M	3410351422	TCEPKPFLEZE 300xN0,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	175,000	32,410	5 671,750
23	M	3410351420	TCEPKPFLEZE 200xN0,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	90,000	21,610	1 944,900
24	K	220060731	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanáliku voľne uloženého kábla-TCKQY do 150 XN 0,8 mm	m	1 687,000	1,940	3 272,780
25	M	3412112610	TCEPKPFLEZE 100xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	1 075,000	26,080	28 036,000
26	M	3410351444	TCEPKPFLEZE 75xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	536,000	19,580	10 494,880
27	M	3410351443	TCEPKPFLEZE 50xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	76,000	13,040	991,040
28	K	220060732	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanáliku voľne uloženého kábla-TCKQY do 300 XN 0,8 mm	m	37,000	2,580	95,460
29	M	3410351435	TCEPKPFLEZE 200xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	37,000	36,150	1 337,550
30	K	220061557.1P	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) káblov počet žíl do 600	m	162,000	1,450	234,900
31	M	3412130050.1P	Telefónny kábel diaľkový A-2Y(L)2Y STIII BD 200x2x0,5	m	90,000	19,410	1 746,900
32	M	3412130050.2P	Telefónny kábel diaľkový A-2YSF(L)2Y STIII BD H42 300x2x0,5	m	72,000	30,990	2 231,280
33	K	220061557P	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) káblov počet žíl do 200	m	79,000	1,720	135,880
34	M	3412130050P	Telefónny kábel diaľkový A-2YSTF(L)2YB2Y 48x4x0,9	m	79,000	30,000	2 370,000
35	K	220090012-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..) , spolu s opravou manžetou pre káble bez číslovania, od 50XN0,8-100XN0,8	ks	14,000	440,750	6 170,500
36	K	220090214P	Úplná montáž spojky rozdeľovacej do 1600 žíl	ks	74,000	964,130	71 345,620
37	M	3410352458	XAGA 500 100/25-500/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	4,000	55,950	223,800
38	M	3410352459P	XAGA 500 125/30-500SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odb. súprva BOKT 5M, protikor. ochrana-opravná mažeta)	ks	12,000	69,730	836,760
39	M	3410352458P	XAGA 500 100/25-500/SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odbočná súprava BOKT-5M, protikor. ochr.-oprávna mažeta)	ks	10,000	85,220	852,200
40	M	3410352464	XAGA 550 122/30-500/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	4,000	111,910	447,640
41	M	3410352466_1P	XAGA 550 160/42-500/SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odb. súprva BOKT 5L, protikor. ochrana-opravná mažeta)	ks	52,000	159,250	8 281,000
42	M	3410352456	XAGA 500 75/15-400/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	6,000	42,180	253,080
43	K	220065004	Zafúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	31 867,000	1,310	41 745,770
44	M	3412600420P	Syst. vonk. optický kábel LTMC 48x SM G.657.A1 (4x12)A-DQ(ZN)2Y, Štandardizácia IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 1000N, vonkajší priemer 6mm, -40 / 70 °C	m	13 995,000	1,090	15 254,550
45	M	3412600422P	Sys. von. optický kábel LTMC 72x SM G.657.A1 (6x12)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonk. plášť HDPE, ťahová sila 1000N, vonkajší priemer 6mm, -40 / 70 °C	m	11 782,000	1,330	15 670,060

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	M	3412600423P	Sys. von. optický kábel LTMC 96x SM G.657.A1 200 µm (8x12)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	6 030,000	1,850	11 155,500
47	M	3412600423.1P	Sys. von. optický kábel LTMC 192x SM G.657.A1 200 µm (8x24)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 3000N, vonkajší priemer 8,1mm, -40 / 70 °C	m	60,000	3,960	237,600
48	K	220065004P-D	Vyfúkavanie 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	31 867,000	0,850	27 086,950
49	K	220065019	Dofukovanie rezervy optického kábla, miestna sieť	ks	10,000	76,610	766,100
50	K	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	1 644,000	10,720	17 623,680
51	K	220071803	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	6,000	27,550	165,300
52	K	220071803-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	6,000	12,910	77,460
53	K	220071804	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 072	ks	6,000	27,550	165,300
54	K	220071804-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 072	ks	6,000	12,910	77,460
55	K	220071805	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	6,000	27,550	165,300
56	K	220071805-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	6,000	27,550	165,300
57	K	220071807	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien nad 120	ks	2,000	27,550	55,100
58	K	220071807-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien nad 120	ks	2,000	12,910	25,820
59	M	3412612015P	Optická zemná spojka max. 48vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	6,000	185,080	1 110,480
60	M	3412612015.1P	Optická zemná spojka max. 72vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	6,000	193,690	1 162,140
61	M	3412612015.2P	Optická zemná spojka max. 96vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	6,000	204,880	1 229,280
62	M	3412612015.3P	Optická zemná spojka max. 192vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	2,000	253,950	507,900
63	K	220110341	Montáž - Objímka káblková značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	154,000	5,080	782,320
64	K	220111421	Meranie a vyrovnávanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky	ks	9 321,000	7,100	66 179,100
65	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	9 321,000	1,950	18 175,950
66	K	220170065.1P	Záverčné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vl.	822,000	18,580	15 272,760
67	K	220170065.2P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm	ks	10,000	13,770	137,700
68	K	220170065.3P	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach	ks	10,000	18,940	189,400
69	K	220170065.4P	Vytvorenie systemového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	10,000	28,410	284,100
70	K	220180011	Vstup(a výstup) do káblovej komory tvárnicových tratí, odstránenie poklopu,vyvetranie,indikácia plynu	ks	154,000	4,180	643,720

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	K	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	154,000	3,310	509,740
72	M	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	154,000	6,760	1 041,040
73	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010
74	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010
75	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

554 621,694

76	K	388795228	Ukladanie 3x Multitube pre zatahnutie nad 7 trubičiek	m	1 709,000	1,110	1 896,990
77	M	3412611418P	Optická chránička vrátane mikrotrubičiek do 7x10	ks	1 709,000	2,070	3 537,630
78	K	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotrubičiek do 12 mm	m	6 056,000	0,840	5 087,040
79	K	388795511	Zafúkanie mini trubičky 1x HDPE do Multitube v obsadenej trase	m	4 347,000	1,330	5 781,510
80	M	3412611418.1P	Mikrotrubička 10/8	m	4 347,000	0,220	956,340
81	K	388795560	Montáž spojky na mikrotrubičke do 5 mm	ks	104,000	0,760	79,040
82	M	3412600471P	Spojka pre multitube s chráničkou spojov	ks	26,000	59,230	1 539,980
83	M	3412600471.1P	Spojka pre mikrotrubičku	ks	78,000	1,700	132,600
84	K	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	2 881,000	1,330	3 831,730
85	K	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	152,000	2,570	390,640
86	M	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	2 458,000	3,060	7 521,480
87	M	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	130,000	0,960	124,800
88	M	2861122534	Chránička 125 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	270,000	4,260	1 150,200
89	M	2860005630.1P	Spojka rúry D125	ks	12,000	1,080	12,960
90	M	2861122535	Chránička 160 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	153,000	7,700	1 178,100
91	M	2860005630.2P	Spojka rúry D160	ks	10,000	1,850	18,500
92	K	388795565	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	78,000	1,700	132,600
93	M	3412610205P	ACE 701050A priama bezpečnostná spojka pre OPTOPIPE 50 HDPE, 16 Bar, PP	ks	2,000	3,660	7,320
94	M	3412610204P	Spojka PE rúr (ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	74,000	3,060	226,440
95	M	3412610203P	ACE 701032A prlma bezpečnostná spojka pre OPTOPIPE 32 HDPE, 16 Bar, PP	ks	2,000	2,150	4,300
96	K	388793205-D	Demontáž rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	1 525,000	0,730	1 113,250
97	K	388795016	Montáž - zatahnutie HDPE do tvárnic, rúr kábelovodu (HKT)	m	1 525,000	1,250	1 906,250
98	K	388900002	Kalibrovanie HDPE rúry do 32 mm	m	51,000	0,840	42,840
99	M	3410715300_2	Opt. chrán. OPTOPIPE HDPE 32/3,0mm pre zataž. 16Bar, -40°C/+75°C, výhradne čisté PE, typ .PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE sur. podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protok. o trhovej sk., tahovej pevn. a skúšky roztahovania na preukázanie čistého PE mat.	m	51,000	0,760	38,760
100	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	1 429,000	0,840	1 200,360
101	M	3410715300_1	Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HDPE 40/3,5mm pre zataž. 16Bar, -40°C/+75°C, vst. sur.- čisté PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokolov o skúške, tahovej pevnosti a skúšky roztahovania na preuk.PE)	m	1 429,000	0,860	1 228,940
102	K	388900004	Kalibrovanie HDPE rúry do 50 mm	m	45,000	0,840	37,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	M	3410715300_3	Opt. chrán. OPTOPIPE HDPE 50/4,6mm pre zataženie 16Bar, -40°C/+75°C, výhradne čisté PE, typ PE100 s UV stabiliz., skúška PE sur. podľa ISO 1133. Doloženie skúš. prot. o trhovej sk., tahovej pevn. a skúšky roztáhovania na preukázanie čistého PE mat.	m	45,000	0,980	44,100
104	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	3,587	81,780	293,345
105	K	460070294_P	Sondáž káblov pod koľajnicami	ks	87,000	133,430	11 608,410
106	K	460200624	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 169,000	13,770	16 097,130
107	K	460560624	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 169,000	4,520	5 283,880
108	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 169,000	0,170	198,730
109	M	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	1 169,000	0,230	268,870
110	K	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	1 352,000	1,940	2 622,880
111	M	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	2 704,000	7,750	20 956,000
112	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	759,850	1,940	1 474,109
113	K	898170003	Osadenie káblvej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	154,000	47,350	7 291,900
114	M	34126117021.2	Kábelová komora bez poklopu KS 100.63/110 SBL	ks	132,000	624,100	82 381,200
115	M	3412611700	Kábelová komora F45 s poklopom pre mikrotrubičky	ks	154,000	326,250	50 242,500
116	M	3412611702	Kábelová komora bez poklopu FC 100.63/140 SBL	ks	22,000	821,980	18 083,560
117	M	55340220081.3	Poklop šachty Romold - s tesnením	ks	154,000	171,310	26 381,740
118	M	55340220082	Lamelové tesnenie IS40	ks	154,000	2,580	397,320
119	M	3412611719.2	Výústenie PE rúry - RSG 40	ks	924,000	1,510	1 395,240
120	K	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	2 728,000	66,340	180 975,520
121	K	141721115	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 125 do 160mm	m	153,000	76,610	11 721,330
122	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	258,075	8,740	2 255,576
123	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 806,525	0,770	1 391,024
124	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	465,000	1,290	599,850
125	K	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	1 232,000	31,850	39 239,200
126	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	36,960	60,260	2 227,210
127	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	500,000	1,720	860,000
128	K	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	154,000	129,120	19 884,480
129	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	154,000	73,170	11 268,180
130	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010
<b>001 - Ostatné</b>							<b>17 894,727</b>
131	K	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	480,000	12,910	6 196,800
132	K	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	240,000	17,220	4 132,800
133	K	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	3,587	1 291,250	4 631,714
134	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,587	817,790	2 933,413

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
135	K	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	12,910	516,400
136	K	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	40,000	14,630	585,200

475



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 534 - SO 534 Preložka oznamovacích vedení UPC

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

IČO: 0

IČO DPH: 0

Projektant:

REMING Consult a.s.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Gabriela Faith

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	176 418,80
Ostatné náklady	1,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>176 419,80</b>

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	176 419,80	35 283,96

**Cena s DPH v EUR 211 703,76**

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 534 - SO 534 Preložka oznamovacích vedení UPC

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>176 418,80</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	5 254,74
1 - Zemné práce	1 291,52
5 - Komunikácie	2 272,96
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 321,89
99 - Presun hmôt HSV	368,37
M - Práce a dodávky M	170 787,26
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	78 575,37
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	88 641,75
001 - Ostatné	3 570,14
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	376,80
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>176 419,80</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 534 - SO 534 Preložka oznamovacích vedení UPC

Miesto: Bratislava Dátum: 18.12.2017  
 Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava Projektant: REMING Consult a.s.  
 Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA" Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

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

## Náklady z rozpočtu

176 418,799

### HSV - Práce a dodávky HSV

5 254,737

#### 1 - Zemné práce

1 291,520

1	K	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m <sup>2</sup>	32,000	11,700	374,400
2	K	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m <sup>2</sup>	32,000	24,530	784,960
3	K	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m <sup>2</sup> ,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m <sup>2</sup>	32,000	4,130	132,160

#### 5 - Komunikácie

2 272,960

4	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	32,000	5,190	166,080
5	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	32,000	3,530	112,960
6	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,000	0,590	18,880
7	K	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm	m <sup>2</sup>	32,000	12,480	399,360
8	K	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrný AC 8 O, strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L hr. 50mm	m <sup>2</sup>	32,000	12,470	399,040
9	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,000	15,830	506,560
10	M	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m <sup>2</sup>	32,000	20,940	670,080

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 321,887

11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	69,120	1,490	102,989
12	K	979082219	Poplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	622,080	0,320	199,066
13	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	69,000	14,780	1 019,820
14	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	0,120	0,100	0,012

#### 99 - Presun hmôt HSV

368,370

15	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	36,044	10,220	368,370
----	---	-----------	--	---	--------	--------	---------

### M - Práce a dodávky M

170 787,262

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

78 575,370

16	K	220060731	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár. trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-TCKQY do 150 XN 0,8 mm	m	28,000	2,520	70,560
17	M	3412112610	TCEPKPFLEZE 100xNO,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	28,000	45,940	1 286,320

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	220065004	Zafúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	8 040,000	1,340	10 773,600
19	M	3412600423P	Sys. von. optický kábel LTMC 96x SM G.657.A1 200 μm (8x12)A-DQ(ZN)2Y, štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, tahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	8 040,000	2,720	21 868,800
20	K	220065004P-D	Vyfúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	8 040,000	1,340	10 773,600
21	K	220065019	Dofukovanie rezervy optického kábla, miestna sieť	ks	4,000	36,240	144,960
22	K	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	768,000	19,860	15 252,480
23	K	220071805	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	8,000	190,350	1 522,800
24	K	220071805-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	8,000	95,170	761,360
25	M	3412612015.2P	Optická zemná spojka max. 96vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	8,000	176,350	1 410,800
26	K	220090214P	Úplná montáž spojky rozdeľovacej do 1600 žil	ks	2,000	1 136,210	2 272,420
27	M	3410352466_1P	XAGA 550 160/42-500/SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odb. súprva BOKT 5L, protikor. ochrana-opravná možeta)	ks	2,000	475,070	950,140
28	K	220110341	Montáž - Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinitie objímky a plášťa benzopáskou	ks	24,000	6,710	161,040
29	K	220111421	Meranie a vyrovnávanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky	ks	2,000	10,210	20,420
30	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	400,000	3,940	1 576,000
31	K	220170065.1P	Záverčné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vl.	384,000	21,000	8 064,000
32	K	220170065.2P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm	ks	4,000	21,550	86,200
33	K	220170065.3P	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach	ks	4,000	8,920	35,680
34	K	220170065.4P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	4,000	158,520	634,080
35	K	220180011	Vstup(a výstup) do káblovej komory tvárnícových tratí, odstránenie poklopu,vyvetranie,indikácia plynu	ks	24,000	5,310	127,440
36	K	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	24,000	4,020	96,480
37	M	3412611726	Gulový marker ID 3M	ks	24,000	28,590	686,160
38	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010
39	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010
40	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

88 641,750

41	K	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hĺbke tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 110 do 125mm	m	304,000	46,660	14 184,640
42	K	162501102	Vodorovné premiestnenie vykropku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	82,695	3,900	322,511
43	K	162501105	Vodorovné premiestnenie vykropku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	578,865	0,400	231,546
44	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	149,000	1,470	219,030
45	K	388793205-D	Demontáž rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	304,000	0,840	255,360

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	K	388795016	Montáž - zatiahnutie HDPE do tvárnic, rúr káblovodu (HKT)	m	304,000	1,850	562,400
47	K	388795565	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	24,000	7,340	176,160
48	M	3412610204P	Spojka PE rúr (ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	24,000	6,410	153,840
49	K	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	304,000	1,070	325,280
50	K	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	24,000	14,860	356,640
51	M	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	130,000	9,420	1 224,600
52	M	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	16,000	4,570	73,120
53	M	2861122534	Chránička 125 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	174,000	11,520	2 004,480
54	M	2860005630.1P	Spojka rúry D125	ks	8,000	12,650	101,200
55	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	304,000	0,120	36,480
56	M	3410715300_1	Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C, vst. sur.- čisté PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Doložiť skúš. protokolov o skúške, tahovej pevnosti a skúšky rozťahovania na preuk.PE)	m	304,000	1,290	392,160
57	K	460010024	Vytyčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	0,304	72,350	21,994
58	K	460070294_P	Sondáž káblov pod koľajnicami	ks	18,000	424,260	7 636,680
59	K	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	192,000	34,100	6 547,200
60	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	5,760	158,110	910,714
61	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	180,000	0,990	178,200
62	K	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	24,000	142,740	3 425,760
63	K	460400151	Odstánenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	24,000	44,490	1 067,760
64	K	460200624	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	283,000	11,720	3 316,760
65	K	460560624	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	283,000	2,980	843,340
66	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	183,950	2,110	388,135
67	K	460490012	Rozvinutie a uloženie vystražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	283,000	0,420	118,860
68	M	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	283,000	0,510	144,330
69	K	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	331,000	2,340	774,540
70	M	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	662,000	8,230	5 448,260
71	K	898170003	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	24,000	61,430	1 474,320
72	M	34126117021.2	Kábelová komora bez poklopu KS 100.63/110 SBL	ks	16,000	626,150	10 018,400
73	M	3412611702	Kábelová komora bez poklopu FC 100.63/140 SBL	ks	8,000	1 264,280	10 114,240
74	M	55340220081.3	Poklop šachty Romold - s tesnením	ks	24,000	598,210	14 357,040
75	M	55340220082	Lamelové tesnenie IS40	ks	24,000	6,910	165,840
76	M	3412611719.2	Vyústenie PE rúry - RSG 40	ks	144,000	7,430	1 069,920
77	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

001 - Ostatné

3 570,142

78	K	HZS-011	Overenie jestv. inž. sieti	hod	80,000	26,310	2 104,800
79	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,304	605,710	184,136
80	K	460-3	Spracovanie kníhy plánov	km	0,304	368,440	112,006

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
81	K	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	40,000	29,230	1 169,200

### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

**376,800**

82	K	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	15,060	150,600
83	K	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	10,000	22,620	226,200

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 535 - SO 535 Preložka oznamovacích vedení ZSE

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

IČO: 0

IČO DPH: 0

Projektant:

REMING Consult a.s.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Gabriela Faith

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

34 202,51

Ostatné náklady

1,00

**Cena bez DPH**

**34 203,51**

DPH základná 20,00% z 0,00

0,00

znižená 20,00% z 34 203,51

6 840,70

**Cena s DPH**

**v EUR**

**41 044,21**

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 535 - SO 535 Preložka oznamovacích vedení ZSE

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>34 202,51</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 243,67
1 - Zemné práce	349,44
5 - Komunikácie	615,12
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	179,45
99 - Presun hmôt HSV	99,66
M - Práce a dodávky M	32 551,04
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	3 750,83
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	24 540,97
001 - Ostatné	4 259,24
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	407,80
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>34 203,51</b>



# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 535 - SO 535 Preložka oznamovacích vedení ZSE

Miesto: Bratislava      Dátum: 18.12.2017  
 Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava      Projektant: REMING Consult a.s.  
 Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"      Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

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

## Náklady z rozpočtu

34 202,505

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 243,668

#### 1 - Zemné práce

349,440

1	K	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m <sup>2</sup>	8,000	12,660	101,280
2	K	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m <sup>2</sup>	8,000	26,550	212,400
3	K	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m <sup>2</sup> ,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m <sup>2</sup>	8,000	4,470	35,760

#### 5 - Komunikácie

615,120

4	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	8,000	5,620	44,960
5	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	8,000	3,820	30,560
6	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,000	0,640	5,120
7	K	8	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm	m <sup>2</sup>	8,000	13,510	108,080
8	K	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 O, strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 50mm	m <sup>2</sup>	8,000	13,500	108,000
9	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,000	17,130	137,040
10	M	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m <sup>2</sup>	8,000	22,670	181,360

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

179,446

11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	8,648	1,610	13,923
12	K	979082219	Poplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	77,832	0,340	26,463
13	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	8,648	16,080	139,060

#### 99 - Presun hmôt HSV

99,662

14	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	9,011	11,060	99,662
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### M - Práce a dodávky M

32 551,037

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

3 750,830

15	K	220061557P	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) káblov počet žíl do 200	m	46,000	5,580	256,680
16	M	3412130050P	Telefónny kábel diaľkový A-2YSTF(L)2YB2Y 48x4x0,9	m	46,000	29,800	1 370,800
17	K	220090012-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..) , spolu s opravňou manžetou pre káble bez číslovania, od 50XN0,8-100XN0,8	ks	2,000	410,760	821,520

484

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	M	3410352472	XAGA 1000 62/15-500/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	2,000	143,000	286,000
19	K	220110341	Montáž - Objímka káblová značkovacia, zhotovíme, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	2,000	7,260	14,520
20	K	220111421	Meranie a vyrovnávanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac. protokolu, kábel do 4 km dĺžky	ks	60,000	11,050	663,000
21	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	60,000	4,270	256,200
22	K	220180011	Vstup(a výstup) do káblovej komory tvárnícových tratí, odstránenie poklopu, vyvetranie, indikácia plynu	ks	2,000	5,750	11,500
23	K	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	2,000	4,350	8,700
24	M	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	2,000	30,940	61,880
25	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010
26	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010
27	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### 46-M - Zemné práce pri extr. mont. prácach

24 540,965

28	K	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	46,000	50,500	2 323,000
29	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	109,890	3,290	361,538
30	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	769,230	0,310	238,461
31	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	198,000	1,600	316,800
32	K	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	46,000	1,160	53,360
33	K	388795565P	Montáž opravnej spojky rúry 110-160	ks	2,000	16,080	32,160
34	M	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	46,000	10,200	469,200
35	M	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	2,000	4,940	9,880
36	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	0,484	78,300	37,897
37	K	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	16,000	36,900	590,400
38	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	0,480	171,110	82,133
39	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	50,000	1,070	53,500
40	K	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	2,000	154,470	308,940
41	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	2,000	48,150	96,300
42	K	460070294_P	Sondáž káblov pod kolajnicami	ks	3,000	459,130	1 377,390
43	K	460200624	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	438,000	12,680	5 553,840
44	K	460560624	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	438,000	3,230	1 414,740
45	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	284,700	2,280	649,116
46	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	438,000	0,450	197,100
47	M	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	438,000	0,550	240,900
48	K	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	498,000	2,530	1 259,940
49	M	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	996,000	8,910	8 874,360
50	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

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

**001 - Ostatné**

**4 259,242**

51	K	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	65,000	28,480	1 851,200
52	K	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	0,484	398,720	192,980
53	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,484	655,500	317,262
54	K	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	60,000	31,630	1 897,800

**HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**

**407,800**

55	K	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	16,300	163,000
56	K	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	10,000	24,480	244,800

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt: SO 536 - SO 536 Preložka oznamovacích vedení HDPE Slovanet**

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

IČO: 0

IČO DPH: 0

Projektant:

REMING Consult a.s.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Gabriela Faith

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				400 174,70
Ostatné náklady				1,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>400 175,70</b>
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	z	400 175,70	80 035,14

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>480 210,84</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

<b>Projektant</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt: SO 536 - SO 536 Preložka oznamovacích vedení HDPE Slovanet**

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>400 174,70</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	18 272,30
1 - Zemné práce	5 135,04
5 - Komunikácie	9 040,32
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 632,28
99 - Presun hmôt HSV	1 464,66
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>380 904,01</b>
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	213 241,59
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	155 496,59
001 - Ostatné	12 165,83
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	998,40
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>400 175,70</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 536 - SO 536 Preložka oznamovacích vedení HDPE Slovanet

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

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

## Náklady z rozpočtu

**400 174,700**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**18 272,295**

#### 1 - Zemné práce

**5 135,040**

1	K	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	144,000	10,340	1 488,960
2	K	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	144,000	21,670	3 120,480
3	K	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m2,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m2	144,000	3,650	525,600

#### 5 - Komunikácie

**9 040,320**

4	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	144,000	4,590	660,960
5	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	144,000	3,120	449,280
6	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	144,000	0,530	76,320
7	K	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrnny, po zhutnení hr. 40 mm	m2	144,000	11,030	1 588,320
8	K	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrnny AC 8 O, strednozrnny AC 11 O alebo hrubozrnny AC 16 L hr. 50mm	m2	144,000	11,020	1 586,880
9	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2	144,000	13,990	2 014,560
10	M	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m2	144,000	18,500	2 664,000

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**2 632,278**

11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	155,664	1,310	203,920
12	K	979082219	Poplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 400,976	0,280	392,273
13	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	155,664	13,080	2 036,085

#### 99 - Presun hmôt HSV

**1 464,657**

14	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokolvek rozsahu	t	162,199	9,030	1 464,657
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------

### M - Práce a dodávky M

**380 904,005**

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

**213 241,590**

15	K	220060731	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanáliku voľne uloženého kábla-TCKQY do 150 XN 0,8 mm	m	736,000	2,220	1 633,920
16	M	3412112610	TCEPKPFLEZE 100xNO,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	736,000	40,590	29 874,240
17	K	220065004	Zafúkание 1x optického kábla v osadenej trase, miestna sieť	m	6 030,000	1,180	7 115,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	M	3412600423P	Sys. von. optický kábel LTMC 96x SM G.657.A1 200 μm (8x12)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	6 030,000	2,410	14 532,300
19	K	220065004P-D	Vyfúkavanie 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	6 030,000	1,180	7 115,400
20	K	220065019	Dofukovanie rezervy optického kábla, miestna sieť	ks	6,000	32,020	192,120
21	K	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	576,000	17,550	10 108,800
22	K	220071805	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	6,000	168,180	1 009,080
23	K	220071805-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	6,000	84,080	504,480
24	M	3412612015.2P	Optická zemná spojka max. 96vtákiem, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	6,000	155,810	934,860
25	K	220090214P	Úplná montáž spojky rozdeľovacej do 1600 žil	ks	74,000	1 004,390	74 324,860
26	M	3410352466_1P	XAGA 550 160/42-500/SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odb. súprva BOKT 5L, protikor. ochrana-opravná mažeta)	ks	20,000	419,700	8 394,000
27	K	220110341	Montáž - Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	42,000	5,930	249,060
28	K	220111421	Meranie a vyrovnávanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac. protokolu, kábel do 4 km dĺžky	ks	4 000,000	9,020	36 080,000
29	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	4 000,000	3,480	13 920,000
30	K	220170065.1P	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vl.	288,000	18,560	5 345,280
31	K	220170065.2P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm	ks	3,000	19,040	57,120
32	K	220170065.3P	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach	ks	3,000	7,830	23,490
33	K	220170065.4P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	3,000	140,050	420,150
34	K	220180011	Vstup(a) výstup) do káblovej komory tvárnícových tratí, odstránenie poklopu, vyvetranie, indikácia plynu	ks	42,000	4,690	196,980
35	K	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	42,000	3,550	149,100
36	M	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	42,000	25,260	1 060,920
37	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010
38	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010
39	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

155 496,588

40	K	141721114	Riadené horizont. vŕtanie v horniny tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 110 do 125mm	m	756,000	41,230	31 169,880
41	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	144,855	2,690	389,660
42	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 013,985	0,250	253,496
43	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	261,000	1,300	339,300
44	K	388795565	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	22,000	6,490	142,780

490

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	M	3412610204P	Spojka PE rúr (ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	22,000	5,660	124,520
46	K	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	756,000	0,950	718,200
47	M	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobo SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	756,000	8,320	6 289,920
48	K	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	42,000	13,130	551,460
49	M	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	42,000	4,040	169,680
50	K	388793205-D	Demontáž rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	368,000	0,740	272,320
51	K	388795016	Montáž - zatiahnutie HDPE do tvárnic, rúr kábelovodu (HKT)	m	368,000	1,640	603,520
52	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	368,000	0,110	40,480
53	M	3410715300_1	Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C, vst. sur. - čisté PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokolov o skúške, tahovej pevnosti a skúšky roztahovania na preuk. PE)	m	368,000	1,140	419,520
54	K	460010024	Vytyčenie trasy kábelového vedenia, v zastavanom priestore	km	1,652	63,920	105,596
55	K	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	336,000	30,130	10 123,680
56	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	80,640	139,690	11 264,602
57	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	200,000	0,880	176,000
58	K	460400052	Paženie jam o pôdorysnej ploche do 10 m <sup>2</sup> , hĺbky do 400 cm	ks	42,000	126,110	5 296,620
59	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m <sup>2</sup> hĺbky do 2 m	ks	42,000	39,310	1 651,020
60	K	460070294_P	Sondáž káblov pod kolajnicami	ks	21,000	374,830	7 871,430
61	K	460200624	Hĺbenie kábelovej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	896,000	10,360	9 282,560
62	K	460560624	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	896,000	2,630	2 356,480
63	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	582,400	1,860	1 083,264
64	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	896,000	0,370	331,520
65	M	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	896,000	0,450	403,200
66	K	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	795,000	2,070	1 645,650
67	M	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	1 950,000	7,270	14 176,500
68	K	898170003	Osadenie kábelovej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	42,000	54,270	2 279,340
69	M	34126117021.2	Kábelová komora bez poklopu KS 100.63/110 SBL	ks	42,000	553,210	23 234,820
70	M	55340220081.3	Poklop šachty Romold - s tesnením	ks	42,000	528,520	22 197,840
71	M	55340220082	Lamelové tesnenie IS40	ks	42,000	6,100	256,200
72	M	3412611719.2	Výústenie PE rúry - RSG 40	ks	42,000	6,560	275,520
73	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### 001 - Ostatné

12 165,827

74	K	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	240,000	23,250	5 580,000
75	K	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,652	325,520	537,759
76	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,652	535,150	884,068
77	K	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	200,000	25,820	5 164,000

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

998,400

78	K	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	30,000	13,300	399,000
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	---------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	K	HZ5-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	30,000	19,980	599,400

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt: SO 537 - SO 537 Preložka oznamovacích vedení SWAN**

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING Consult a.s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Ing. Gabriela Faith

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	401 320,03
Ostatné náklady	1,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>401 321,03</b>

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	z	401 321,03	80 264,21

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>481 585,24</b>
-------------------	--------------	-------------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

493

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 537 - SO 537 Preložka oznamovacích vedení SWAN

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>401 320,03</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	11 083,28
1 - Zemné práce	3 113,44
5 - Komunikácie	5 479,76
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 601,95
99 - Presun hmôt HSV	888,12
M - Práce a dodávky M	388 915,96
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	88 616,42
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	279 975,78
001 - Ostatné	20 323,76
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 320,80
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>401 321,03</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 537 - SO 537 Preložka oznamovacích vedení SWAN

Miesto: Bratislava Dátum: 18.12.2017  
 Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava Projektant: REMING Consult a.s.  
 Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA" Spracovateľ: Ing. Gabriela Faith

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

**Náklady z rozpočtu** **401 320,031**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **11 083,275**

**1 - Zemné práce** **3 113,440**

1	K	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m <sup>2</sup>	88,000	10,260	902,880
2	K	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m <sup>2</sup>	88,000	21,500	1 892,000
3	K	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m <sup>2</sup> ,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m <sup>2</sup>	88,000	3,620	318,560

**5 - Komunikácie** **5 479,760**

4	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	88,000	4,550	400,400
5	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	88,000	3,090	271,920
6	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88,000	0,520	45,760
7	K	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I stredozrný, po zhutnení hr. 40 mm	m <sup>2</sup>	88,000	10,940	962,720
8	K	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrný AC 8 O, strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L hr. 50mm	m <sup>2</sup>	88,000	10,930	961,840
9	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88,000	13,880	1 221,440
10	M	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m <sup>2</sup>	88,000	18,360	1 615,680

**9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie** **1 601,951**

11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	95,128	1,300	123,666
12	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	856,134	0,280	239,718
13	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	95,128	13,020	1 238,567

**99 - Presun hmôt HSV** **888,124**

14	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	99,121	8,960	888,124
----	---	-----------	--	---	--------	-------	---------

**M - Práce a dodávky M** **388 915,956**

**22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení** **88 616,420**

15	K	220065004	Zafúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	9 210,000	1,170	10 775,700
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	------------

495

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	M	3412600418P	Syst. vonk. OKI LTC-5 RP 24x SM G.657.A1 (4x6) A-DQ(ZN)B2Y, Štan. IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonk. plášť HDPE, ťah. sila 1500N, RP - odolnosť voči hľadavcom, vonk. pr.: 7,6 mm, -40 °C / +70 °	m	720,000	1,240	892,800
17	M	3412600422P	Sys. von. optický kábel LTMC 72x SM G.657.A1 (6x12)A-DQ(ZN)2Y, Štan. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonk. plášť HDPE, ťahová sila 1000N, vonkajší priemer 6mm, -40 / 70 °C	m	2 460,000	1,890	4 649,400
18	M	3412600423P	Sys. von. optický kábel LTMC 96x SM G.657.A1 200 μm (8x12)A-DQ(ZN)2Y, Štan. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	6 030,000	2,390	14 411,700
19	K	220065004P-D	Vyfúkavanie 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	9 210,000	1,170	10 775,700
20	K	220065019	Dofukovanie rezervy optického kábla, miestna sieť	ks	22,000	31,760	698,720
21	K	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	1 392,000	17,410	24 234,720
22	K	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	87,830	175,660
23	K	220071802-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	43,960	87,920
24	K	220071804	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 072	ks	8,000	141,290	1 130,320
25	K	220071804-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 072	ks	8,000	70,640	565,120
26	K	220071805	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	8,000	166,840	1 334,720
27	K	220071805-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	8,000	83,410	667,280
28	M	3412612015.0P	Optická zemná spojka max. 24 vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	2,000	154,570	309,140
29	M	3412612015.1P	Optická zemná spojka max. 72vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	8,000	154,570	1 236,560
30	M	3412612015.2P	Optická zemná spojka max. 96vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	8,000	154,570	1 236,560
31	K	220170065.1P	Záverčné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vl.	696,000	18,410	12 813,360
32	K	220170065.2P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm	ks	9,000	18,890	170,010
33	K	220170065.3P	Meranie tlmenia metódou spat. rozptylu pri vln.dĺžkach	ks	9,000	7,820	70,380
34	K	220170065.4P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	9,000	138,940	1 250,460
35	K	220180011	Vstup(a) výstup) do káblovej komory tvárnícových tratí, odstránenie poklopu, vyvetranie, indikácia plynu	ks	34,000	4,650	158,100
36	K	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	34,000	3,530	120,020
37	M	3412611726	Gulový marker ID 3M	ks	34,000	25,060	852,040
38	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010
39	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010
40	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
41	K	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	3 204,000	40,910	131 075,640
42	K	141721115	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 125 do 160mm	m	44,000	66,690	2 934,360
43	K	162501102	Vodorovné premiestnenie vykropku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	86,580	3,420	296,104
44	K	162501105	Vodorovné premiestnenie vykropku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, pripatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	606,060	0,350	212,121
45	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	156,000	1,300	202,800
46	K	388793205-D	Demontáž rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	2 624,000	0,740	1 941,760
47	K	388795016	Montáž - zatahnutie HDPE do tvárnic, rúr kábelovodu (HKT)	m	2 624,000	1,620	4 250,880
48	K	388795228	Ukladanie 3x Multitube pre zatahnutie nad 7 trubičiek	m	1 776,000	2,210	3 924,960
49	M	3412611418P	Optická chránička vrátane mikrotrubičiek do 7x10	ks	1 776,000	3,440	6 109,440
50	K	388795511	Zafúkание mini trubičky 1x HDPE do Multitube v obsadenej trase	m	1 776,000	0,800	1 420,800
51	M	3412611418.1P	Mikrotrubička 10/8	m	1 776,000	0,250	444,000
52	K	388795560	Montáž spojky na mikrotrubičku do 5 mm	ks	36,000	0,520	18,720
53	M	3412600471P	Spojka pre multitube s chráničkou spojov	ks	18,000	79,950	1 439,100
54	M	3412600471.1P	Spojka pre mikrotrubičku	ks	18,000	1,490	26,820
55	K	388795565	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	32,000	6,430	205,760
56	M	3412610205P	ACE 701050A priama bezpečnostná spojka pre OPTOPIPE 50 HDPE, 16 Bar, PP	ks	4,000	6,760	27,040
57	M	3412610204P	Spojka PE rúr (ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	28,000	5,620	157,360
58	K	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	3 248,000	0,940	3 053,120
59	K	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	34,000	13,030	443,020
60	M	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	3 124,000	8,260	25 804,240
61	M	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	26,000	4,000	104,000
62	M	2861122534	Chránička 125 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	80,000	10,100	808,000
63	M	2860005630.1P	Spojka rúry D125	ks	4,000	11,090	44,360
64	M	2861122535	Chránička 160 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	44,000	15,820	696,080
65	M	2860005630.2P	Spojka rúry D160	ks	4,000	11,160	44,640
66	K	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotrubičiek do 12 mm	m	1 776,000	0,040	71,040
67	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	2 624,000	0,100	262,400
68	M	3410715300_1	Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40 °C/+75 °C, vst. sur.- čisté PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokolov o skúške, tahovej pevnosti a skúšky roztahovania na preuk.PE)	m	2 624,000	1,130	2 965,120
69	K	388900004	Kalibrovanie HDPE rúry do 50 mm	m	24,000	0,110	2,640

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	M	3410715300_3	Opt. chrán. OPTOPIPE HDPE 50/4,6mm pre zataženie 16Bar, -40°C/+75°C, výhradne čisté PE, typ PE100 s UV stabiliz., skúška PE sur. podľa ISO 1133. Doloženie skúš. prot. o trhovej sk., tahovej pevn. a skúšky roztahovania na preukázanie čistého PE mat.	m	24,000	2,300	55,200
71	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	3,638	63,420	230,722
72	K	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	272,000	29,890	8 130,080
73	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	8,160	138,580	1 130,813
74	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	200,000	0,870	174,000
75	K	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	34,000	125,100	4 253,400
76	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	34,000	39,000	1 326,000
77	K	460070294_P	Sondáž káblov pod koľajnicami	ks	30,000	371,850	11 155,500
78	K	460200624	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	390,000	10,270	4 005,300
79	K	460560624	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	390,000	2,610	1 017,900
80	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	253,500	1,850	468,975
81	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	390,000	0,360	140,400
82	M	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	390,000	0,440	171,600
83	K	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	453,000	2,050	928,650
84	M	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	906,000	7,220	6 541,320
85	K	898170003	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	154,000	53,840	8 291,360
86	M	34126117021.2	Kábelová komora bez poklopu KS 100.63/110 SBL	ks	26,000	548,800	14 268,800
87	M	3412611700	Kábelová komora F45 s poklopom pre mikrotrubičky	ks	18,000	87,960	1 583,280
88	M	3412611702	Kábelová komora bez poklopu FC 100.63/140 SBL	ks	8,000	1 107,820	8 862,560
89	M	55340220081.3	Poklop šachty Romold - s tesnením	ks	34,000	524,310	17 826,540
90	M	55340220082	Lamelové tesnenie IS40	ks	34,000	6,050	205,700
91	M	3412611719.2	Vyústenie PE rúry - RSG 40	ks	34,000	6,510	221,340
92	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

**O01 - Ostatné**

**20 323,761**

93	K	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	480,000	23,060	11 068,800
94	K	460-3	Spracovanie kníhy plánov	km	3,638	322,920	1 174,783
95	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,638	530,890	1 931,378
96	K	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	240,000	25,620	6 148,800

**HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**

**1 320,800**

97	K	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	13,200	528,000
98	K	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	40,000	19,820	792,800

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie  
Časť: SO 701.1 - SO 701.1 Úprava na kanalizácii

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING Consult a.s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Viera Koščová

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	39 379,20
Ostatné náklady	1,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>39 380,20</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	39 380,20	7 876,04

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>47 256,24</b>
-------------------	--------------	------------------

<b>Projektant</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie

**Časť: SO 701.1 - SO 701.1 Úprava na kanalizácii**

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ:

Viera Koščová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>39 379,20</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>39 280,92</b>
1 - Zemné práce	5 181,36
2 - Zakladanie	592,31
4 - Vodorovné konštrukcie	506,77
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	152,78
8 - Rúrové vedenie	25 676,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 239,86
99 - Presun hmôt HSV	1 931,64
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>98,28</b>
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	98,28
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>39 380,20</b>

500

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie

Časť: SO 701.1 - SO 701.1 Úprava na kanalizácii

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**39 379,200**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**39 280,920**

#### 1 - Zemné práce

**5 181,357**

1	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	45,000	18,740	843,300
2	K	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	22,500	1,140	25,650
3	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	90,000	9,320	838,800
4	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	45,000	0,480	21,600
5	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	253,900	4,950	1 256,805
6	K	151101112	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	253,900	2,830	718,537
7	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	214,400	1,760	377,344
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	27,800	2,470	68,666
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	194,600	0,250	48,650
10	K	167101102	Nakladanie neuláhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	107,200	1,750	187,600
11	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	27,800	0,800	22,240
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	52,820	1,420	75,004
13	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	107,200	2,560	274,432
14	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	10,200	13,020	132,804
15	M	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	19,380	14,960	289,925

#### 2 - Zakladanie

**592,311**

16	K	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	2,363	80,890	191,143
17	K	2733147111	Tvrdený betón (kanalizačná šachta)	m3	4,123	97,300	401,168

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

**506,772**

18	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	5,600	38,370	214,872
19	K	452386121	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 8/10 pod poklopy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	21,000	13,900	291,900

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

### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

152,779

20	K	632451029	Položenie vyrovnávacieho poteru muriva MČ 15 zhotovený v páse hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m2	4,725	6,700	31,658
21	M	5891260200	Malta cementová 25 styková PC frakcia do 4mm	m3	1,300	93,170	121,121

### 8 - Rúrové vedenie

25 676,210

22	K	812379011	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	6,000	13,230	79,380
23	K	85137901P	Demontáž vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 200 do DN 500 mm -0,073 t	m	12,000	15,690	188,280
24	K	871313124	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	16,000	4,920	78,720
25	M	2861101600	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x 500mm	ks	32,000	5,320	170,240
26	K	877313121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	2,000	4,920	9,840
27	M	2860003230	PVC odbočka 150/150/45° - hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,030	7,000	14,210
28	K	877350439	Montáž navrt. sedl. odbočky, redukcie, presuvky, spojky so záražkou na potrubie z kanaliz. korungovaných polypropylénových rúr DN 150 mm	ks	2,000	4,830	9,660
29	M	2860013661	Opravná presuvka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	8,890	17,780
30	M	2860013741	Spojka so záražkou 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	8,890	17,780
31	M	2860014071	Zátka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	10,170	20,340
32	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	16,000	2,250	36,000
33	K	892361000	Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	20,000	2,250	45,000
34	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	17,000	17,890	304,130
35	M	5922466501	Skruž rovná TBS rozmer 1000/1000-S mm - betónový prefabrikát	ks	3,000	140,220	420,660
36	M	5922466491	Skruž rovná TBS rozmer 1000/250-S mm - betónový prefabrikát	ks	3,000	45,850	137,550
37	M	5922466492	Skruž rovná TBS rozmer 1000/500-S mm - betónový prefabrikát	ks	1,000	67,410	67,410
38	M	5922466481	Skruž prechodová TBS-M rozmer 1000/625-SS mm - betónový prefabrikát	ks	4,000	86,070	344,280
39	M	5922470211	Vyrovnávací prstenec TBS-625/60/90	ks	1,000	10,690	10,690
40	M	5922470212	Vyrovnávací prstenec TBS-625/80/90	ks	2,000	11,760	23,520
41	M	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBS-625/100/90	ks	3,000	12,830	38,490
42	K	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	1,000	25,230	25,230
43	M	5922466582	Dno jednoliäte šachtové TBS 1000/800 mm - betónový prefabrikát	ks	1,000	309,490	309,490
44	K	899304111	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	101,000	13,650	1 378,650
45	M	5524213571	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE (odvetraný)	ks	91,000	193,830	17 638,530
46	M	5524213570	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE	ks	10,000	193,850	1 938,500
47	K	899304111P	Demontáž poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	97,000	20,730	2 010,810
48	K	899501411	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové alebo z betonárskej ocele s vysekaním otvoru v betóne - 0,004t	ks	32,000	9,620	307,840
49	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	16,000	1,050	16,800
50	K	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	20,000	0,820	16,400

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

**9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

**5 239,855**

51	K	963015171	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty, žumpy do 4 t, -0,19000t	ks	128,000	30,610	3 918,080
52	K	969021131	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, -0,09300t	m	30,000	6,490	194,700
56	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	27,238	1,650	44,943
57	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	245,142	0,340	83,348
58	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	70,238	14,220	998,784

**99 - Presun hmôt HSV**

**1 931,636**

53	K	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	86,388	22,360	1 931,636
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

**M - Práce a dodávky M**

**98,280**

**46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach**

**98,280**

54	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	36,000	1,820	65,520
55	M	2830010610	Výstražná fólia HNEĎA - KANALIZACIA, 1 kotúč=500m	m	36,000	0,910	32,760

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie

**Časť:** SO 701.2 - SO 701.2 Preložka kanalizácie DN 300

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

IČO: 0

IČO DPH: 0

Projektant:

REMING Consult a.s.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Viera Koščová

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	74 049,51
Ostatné náklady	1,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>74 050,51</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	74 050,51	14 810,10

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>88 860,61</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie

**Časť: SO 701.2 - SO 701.2 Preložka kanalizácie DN 300**

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>74 049,51</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	73 503,46
1 - Zemné práce	34 688,85
2 - Zakladanie	120,76
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	271,64
4 - Vodorovné konštrukcie	1 774,23
5 - Komunikácie	2 967,26
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	18,40
8 - Rúrové vedenie	14 304,53
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	6 849,55
99 - Presun hmôt HSV	12 508,24
M - Práce a dodávky M	546,05
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	546,05
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>74 050,51</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie

Časť: SO 701.2 - SO 701.2 Preložka kanalizácie DN 300

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**74 049,506**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**73 503,456**

#### 1 - Zemné práce

**34 688,852**

1	K	113107123	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m <sup>2</sup>	62,000	16,020	993,240
2	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m <sup>2</sup>	62,000	34,060	2 111,720
3	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m <sup>2</sup>	71,000	9,430	669,530
4	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	48,000	4,220	202,560
5	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36,000	20,070	722,520
6	K	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	18,000	1,220	21,960
7	K	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	948,800	4,350	4 127,280
8	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	948,800	0,520	493,376
9	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m <sup>2</sup>	1 792,000	5,300	9 497,600
10	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	1 792,000	3,030	5 429,760
11	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	968,900	1,880	1 821,532
12	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	161,100	2,650	426,915
13	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	1 127,700	0,220	248,094
14	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	179,400	1,870	335,478
15	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	161,100	0,580	93,438
16	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	306,090	1,490	456,074
17	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	842,000	2,740	2 307,080
18	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m <sup>3</sup>	106,600	13,940	1 486,004
19	M	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	202,540	16,020	3 244,691

506

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

## 2 - Zakladanie

120,764

20	K	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	0,450	86,610	38,975
21	K	2733147111	Tvrdený betón (kanalizačná šachta)	m3	0,785	104,190	81,789

## 3 - Zvislé a kompletne konstrukcie

271,635

22	K	376312123	Šachty na tunelovej stoke steny šachiet z betónu vodostavebného hr. do 200 mm, tr.V4-C 12/15	m3	1,963	132,830	260,745
23	K	376351111	Debnenie stien šachiet na tunelovej stoke vrátane oddebnenia jednostranné	m2	0,600	18,150	10,890

## 4 - Vodorovné konstrukcie

1 774,227

24	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	32,300	41,090	1 327,207
25	K	452386121	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 8/10 pod poklapy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	4,000	14,880	59,520
26	K	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	62,000	1,330	82,460
27	M	6936657160	Skloláknitá výstužná mreža do asfaltových vrstiev vozoviek 100 kN/m, obj.č. ASF/00/001	m2	62,000	4,920	305,040

## 5 - Komunikácie

2 967,260

28	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	62,000	0,250	15,500
29	K	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	62,000	11,300	700,600
30	K	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	62,000	17,210	1 067,020
31	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	62,000	0,800	49,600
32	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	62,000	0,320	19,840
33	K	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	71,000	15,700	1 114,700

## 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

18,397

34	K	632451029	Položenie vyrovnávacieho poteru muriva MC 15 zhotovený v páse hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m2	0,900	7,150	6,435
35	M	5891260200	Malta cementová 25 styková PC frakcia do 4mm	m3	0,120	99,680	11,962

## 8 - Rúrové vedenie

14 304,533

36	K	822371111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených povrazcom a cem. maltou DN 300	m	93,000	21,670	2 015,310
37	M	592224960P	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZR 14-30 Ms 30xdl. 2,5m	ks	38,000	149,070	5 664,660
38	K	871313124	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	94,000	5,260	494,440
39	M	2861101600	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x 500mm	ks	188,000	5,700	1 071,600
40	K	877313121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	9,000	5,260	47,340
41	M	2860003230	PVC odbočka 150/150/45°-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	9,135	7,500	68,513



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	K	877350439	Montáž navrt. sedl. odbočky, redukcie, presuvky, spojky so záražkou na potrubie z kanaliz. korugovaných polypropylénových rúr DN 150 mm	ks	9,000	5,260	47,340
43	M	2860013661	Opravná presuvka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	9,000	9,520	85,680
44	M	2860013741	Spojka so záražkou 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	9,000	9,520	85,680
45	M	2860014071	Zátka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	9,000	10,890	98,010
46	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	94,000	2,410	226,540
47	K	892381000	Skúška tesnosti kanalizácie D 350	m	93,000	2,750	255,750
48	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	16,000	19,160	306,560
49	M	5922470180	Skruž betónová prechodová TBS 1000/625-5 s poplastovanou stupackou	ks	4,000	92,160	368,640
50	M	5922470120	Skruž betónová rovná TBS 100/25/9 s plastovou stupackou	ks	3,000	49,090	147,270
51	M	5922470121	Skruž betónová rovná TBS 100/50/9 s plastovou stupackou	ks	2,000	72,190	144,380
52	M	5922470122	Skruž betónová rovná TBS 100/100/9 s plastovou stupackou	ks	4,000	150,150	600,600
53	M	5922470211	Vyrovnávací prstenec TBS-625/60/90	ks	2,000	11,440	22,880
54	M	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBS-625/100/90	ks	1,000	13,740	13,740
55	K	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	4,000	27,020	108,080
56	M	5922466582	Dno jednoliate šachtové TBS 1000/800 mm - betónový prefabrikát	ks	4,000	331,340	1 325,360
57	K	899304111	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	4,000	22,200	88,800
58	M	5524213571	Poklop BĚGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE (odvetraný)	ks	4,000	207,560	830,240
59	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	94,000	1,120	105,280
60	K	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	93,000	0,880	81,840

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 849,545

61	K	96301514P	Demontáž prefabrikovaných dielov šachty do 1,0 t, -0,05800t	ks	16,000	25,230	403,680
62	K	96301517P	Demontáž prefabrikovaných dielov, šachty, vpusty- dno do 4 t, -0,19000t	ks	4,000	35,550	142,200
63	K	96902112P	Vybúranie kanalizačného betónového potrubia DN do 200 mm, -0,30200t	m	74,000	5,620	415,880
64	K	96902113P	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, -0,45200t	m	92,000	7,110	654,120
65	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	4,000	2,720	10,880
66	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	160,584	13,510	2 169,490
67	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 445,256	0,450	650,365
68	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	160,408	14,980	2 402,912
69	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (med', bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	0,176	0,100	0,018

#### 99 - Presun hmôt HSV

12 508,243

70	K	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	522,483	23,940	12 508,243
----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------

#### M - Práce a dodávky M

546,050

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

546,050

71	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	187,000	1,950	364,650
72	M	2830010610	Výstražná fólia HNEDÁ - KANALIZACIA, 1 kotúč=500m	m	187,000	0,970	181,390

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
73	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie  
Časť: SO 701.3 - SO 701.3 Preložka kanalizácie DN 400

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING Consult a.s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Viera Koščová

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 73 657,13  
Ostatné náklady 1,00

**Cena bez DPH 73 658,13**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	73 658,13	14 731,63

**Cena s DPH v EUR 88 389,76**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie

Časť: **SO 701.3 - SO 701.3 Preložka kanalizácie DN 400**

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>73 657,13</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	73 484,84
1 - Zemné práce	28 004,85
2 - Zakladanie	60,37
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	141,16
4 - Vodorovné konštrukcie	1 664,98
5 - Komunikácie	12 031,12
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	9,23
8 - Rúrové vedenie	7 217,57
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	11 173,98
99 - Presun hmôt HSV	13 181,58
M - Práce a dodávky M	172,29
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	172,29
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>73 658,13</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 701 - SO 701 Úprava kanalizácie

Časť: SO 701.3 - SO 701.3 Preložka kanalizácie DN 400

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**73 657,131**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**73 484,841**

#### 1 - Zemné práce

**28 004,854**

1	K	113107123	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m <sup>2</sup>	193,000	16,000	3 088,000
2	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m <sup>2</sup>	193,000	34,020	6 565,860
3	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m <sup>2</sup>	400,000	9,410	3 764,000
4	K	115101201	Cerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	24,000	4,210	101,040
5	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,300	20,040	166,332
6	K	131201209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	4,150	1,210	5,022
7	K	132201202	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	434,800	4,340	1 887,032
8	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	217,400	0,520	113,048
9	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m <sup>2</sup>	800,200	5,290	4 233,058
10	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	800,200	3,020	2 416,604
11	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	443,100	1,880	833,028
12	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	45,600	3,340	152,304
13	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	410,400	0,260	106,704
14	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	443,100	1,870	828,597
15	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45,600	0,860	39,216
16	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	77,520	1,710	132,559
17	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	443,100	2,740	1 214,094
18	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m <sup>3</sup>	53,200	13,930	741,076
19	M	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	101,080	16,000	1 617,280

#### 2 - Zakladanie

**512,365**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	0,225	86,510	19,465
21	K	2733147111	Tvrdený betón (kanalizačná šachta)	m3	0,393	104,070	40,900

### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

141,160

22	K	376312123	Šachty na tunelovej stoke steny šachiet z betónu vodostavebného hr. do 200 mm, tr.V4-C 12/15	m3	0,982	132,670	130,282
23	K	376351111	Debnenie stien šachiet na tunelovej stoke vrátane oddebnenia jednostranné	m2	0,600	18,130	10,878

### 4 - Vodorovné konštrukcie

1 664,980

24	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	10,500	41,040	430,920
25	K	452386121	Výrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 8/10 pod poklapy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	2,000	14,870	29,740
26	K	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	193,000	1,330	256,690
27	M	6936657160	Sklovláknitá výstužná mreža do asfaltových vrstiev vozoviek 100 kN/m, obj.č. ASF/00/001	m2	193,000	4,910	947,630

### 5 - Komunikácie

12 031,120

28	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	193,000	0,250	48,250
29	K	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	193,000	11,280	2 177,040
30	K	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	193,000	17,190	3 317,670
31	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	193,000	0,800	154,400
32	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	193,000	0,320	61,760
33	K	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	400,000	15,680	6 272,000

### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

9,234

34	K	632451029	Položenie vyrovnávacieho poteru muriva MC 15 zhotovený v páse hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m2	0,450	7,210	3,245
35	M	5891260200	Malta cementová 25 styková PC frakcia do 4mm	m3	0,060	99,810	5,989

### 8 - Rúrové vedenie

7 217,565

36	K	812379011	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	50,000	14,150	707,500
37	K	822391111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených povrazcom a cem. maltou DN 400	m	49,000	22,850	1 119,650
38	M	592224980P	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZR 14-40 Ms 40xdl. 2,5m	ks	20,000	148,850	2 977,000
39	K	877313121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	2,000	5,260	10,520
40	M	2860003230	PVC odbočka 150/150/45°-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,030	7,490	15,205
41	K	877350439	Montáž navrt. sedl. odbočky, redukcie, presuvky, spojky so zarážkou na potrubie z kanaltz. korungovaných polypropylénových rúr DN 150 mm	ks	2,000	5,260	10,520
42	M	2860013661	Opravná presuvka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	9,510	19,020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	M	2860013741	Spojka so záražkou 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	9,510	19,020
44	M	2860014071	Zátka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	10,880	21,760
45	K	892352121	Tlaková skúška vodou potrubí DN 200-400 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	2,000	42,640	85,280
46	K	892352131	Tlaková skúška vzduchom potrubí DN 200-400 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	2,000	39,630	79,260
47	K	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	49,000	2,750	134,750
48	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	9,000	19,140	172,260
49	M	5922466501	Skruž rovná TBS rozmer 1000/1000-S mm - betónový prefabrikát	ks	2,000	149,970	299,940
50	M	5922466492	Skruž rovná TBS rozmer 1000/500-S mm - betónový prefabrikát	ks	1,000	72,100	72,100
51	M	5922466491	Skruž rovná TBS rozmer 1000/250-S mm - betónový prefabrikát	ks	1,000	49,030	49,030
52	M	5922466481	Skruž prechodová TBS-M rozmer 1000/625-SS mm - betónový prefabrikát	ks	2,000	92,050	184,100
53	M	5922470211	Vyrovnávací prstenec TBS-625/60/90	ks	1,000	11,430	11,430
54	M	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBS-625/100/90	ks	1,000	13,720	13,720
55	M	5922470212	Vyrovnávací prstenec TBS-625/80/90	ks	1,000	12,580	12,580
56	K	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	2,000	26,980	53,960
57	M	5922466582	Dno jednoliate šachtové TBS 1000/800 mm - betónový prefabrikát	ks	2,000	331,010	662,020
58	K	899304111	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	2,000	14,600	29,200
59	M	5524213571	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE (odvetraný)	ks	2,000	207,310	414,620
60	K	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	49,000	0,880	43,120

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11 173,984

61	K	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	100,000	12,160	1 216,000
62	K	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	100,000	22,090	2 209,000
63	K	963015171	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty, žumpy do 4 t, -0,19000t	ks	18,000	32,730	589,140
64	K	969021131	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, -0,09300t	m	58,000	7,230	419,340
65	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	308,914	1,670	515,886
66	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 780,226	0,330	917,475
67	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	308,914	17,180	5 307,143

#### 99 - Presun hmôt HSV

13 181,579

68	K	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	550,609	23,940	13 181,579
----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------

#### M - Práce a dodávky M

172,290

##### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

172,290

69	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	59,000	1,950	115,050
70	M	2830010610	Výstražná fólia HNEDA - KANALIZÁCIA, 1 kotúč=500m	m	59,000	0,970	57,230
71	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
Objekt: SO 702 - SO 702 Úpravy vodovodov  
Časť: SO 702.1 - SO 702.1 Úpravy na vodovodoch

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING Consult a.s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Viera Koščová

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	7 982,84
Ostatné náklady	1,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 983,84</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	7 983,84	1 596,77

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>9 580,61</b>
-------------------	--------------	-----------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 702 - SO 702 Úpravy vodovodov

**Časť: SO 702.1 - SO 702.1 Úpravy na vodovodoch**

Miesto: Bratislava

Dátum:

18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant:

REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ:

Viera Koščová

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>7 982,84</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	7 982,84
1 - Zemné práce	3 277,69
8 - Rúrové vedenie	4 679,14
99 - Presun hmôt HSV	26,01
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>7 983,84</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 702 - SO 702 Úpravy vodovodov

Časť: SO 702.1 - SO 702.1 Úpravy na vodovodoch

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**7 982,837**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 982,837**

#### 1 - Zemné práce

**3 277,689**

1	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	14,400	26,910	387,504
2	K	131201209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	7,200	1,630	11,736
3	K	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	318,000	3,240	1 030,320
4	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	58,000	4,490	260,420
5	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	406,000	0,350	142,100
6	K	167101102	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	159,000	2,510	399,090
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	58,000	1,150	66,700
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	110,200	2,300	253,460
9	K	174101002	Zasyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	159,000	3,670	583,530
10	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	2,400	18,700	44,880
11	M	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	4,560	21,480	97,949

#### 8 - Rúrové vedenie

**4 679,140**

12	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	61,190	122,380
13	M	4227365078	Podzemný hydrant DUO DN 80 RD=1,50 m na vodu, HAWLE	ks	2,020	496,600	1 003,132
14	K	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	3,000	58,730	176,190
15	M	4229126000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	3,030	83,020	251,551
16	M	4222363500	Posúvač S 13-111-606 P 3, PN 6, D 150 mm	ks	3,000	374,800	1 124,400
17	K	891351111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200	ks	1,000	61,960	61,960
18	M	4229126002	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 200 mm	ks	1,010	101,470	102,485
19	M	4222363800	Posúvač D 200 mm S 13-111-606 P 3, PN 6	ks	1,010	644,200	650,642
20	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	4,000	24,490	97,960
21	M	4229135200	Poklop Y 4504 D400 - posúvačový	ks	4,000	38,410	153,640
22	M	5524311000	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	4,000	172,200	688,800

517

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	47,660	95,320
24	M	4229150018	Poklop uličny "tuhý" hydrantový DN80 HAWLE	ks	2,000	75,340	150,680

99 - Presun hmôt HSV

26,008

25	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbene z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	6,406	4,060	26,008
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
Objekt: SO 702 - SO 702 Úpravy vodovodov  
Časť: SO 702.2 - SO 702.2 Preložka vodovodu DN 600

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING Consult a.s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Viera Koščová

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	285 654,55
Ostatné náklady	1,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>285 655,55</b>
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	285 655,55	57 131,11

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>342 786,66</b>
-------------------	--------------	-------------------

<b>Projektant</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka



# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
 Objekt: SO 702 - SO 702 Úpravy vodovodov  
 Časť: SO 702.2 - SO 702.2 Preložka vodovodu DN 600

Miesto: Bratislava Dátum: 18.12.2017  
 Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava Projektant: REMING Consult a.s.  
 Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA" Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**285 654,554**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**282 203,204**

#### 1 - Zemné práce

**100 139,420**

1	K	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m <sup>2</sup>	19,000	10,560	200,640
2	K	113107123	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m <sup>2</sup>	868,000	17,610	15 285,480
3	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m <sup>2</sup>	19,000	22,220	422,180
4	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m <sup>2</sup>	868,000	37,430	32 489,240
5	K	113107141	Odstránenie krytu ploche do 200 m <sup>2</sup> asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m <sup>2</sup>	110,000	3,330	366,300
6	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m <sup>2</sup>	1 570,000	10,360	16 265,200
7	K	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	776,000	4,780	3 709,280
8	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hĺbke 3	m <sup>3</sup>	388,000	0,570	221,160
9	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m <sup>2</sup>	1 164,800	5,820	6 779,136
10	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	1 164,800	3,330	3 878,784
11	K	162301132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	935,200	3,480	3 254,496
12	K	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	308,400	7,050	2 174,220
13	K	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	2 158,800	0,640	1 381,632
14	K	167101102	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	467,600	2,050	958,580
15	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	308,400	0,640	197,376
16	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	585,960	1,890	1 107,464
17	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	467,600	3,010	1 407,476
18	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m <sup>3</sup>	205,800	15,330	3 154,914
19	M	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	391,020	17,610	6 885,862

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>							<b>8 022,456</b>
20	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	45,600	45,160	2 059,296
21	K	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	868,000	1,460	1 267,280
22	M	6936657160	Skloláknitá výstužná mreža do asfaltových vrstiev vozoviek 100 kN/m, obj.č. ASF/OO/001	m2	868,000	5,410	4 695,880

<b>5 - Komunikácie</b>							<b>57 146,170</b>
23	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	868,000	0,280	243,040
24	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	19,000	0,280	5,320
25	K	564241113	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	19,000	4,660	88,540
26	K	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	868,000	12,410	10 771,880
27	K	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	19,000	14,910	283,290
28	K	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	868,000	18,920	16 422,560
29	K	573111112	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	868,000	0,880	763,840
30	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	868,000	0,350	303,800
31	K	577132211	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení II.tr. jemnozrný AC 8 (ABJ), strednozrný AC 11 (ABS) alebo hrubozrný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	110,000	10,740	1 181,400
32	K	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	1 570,000	17,250	27 082,500

<b>8 - Rúrové vedenie</b>							<b>100 569,188</b>
33	K	851311121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	17,000	9,000	153,000
34	M	5525031220	Rúra Duktus VTH dl.6 m, DN 150 OCM BLS, liatinový systém	m	17,000	134,520	2 286,840
35	K	851441121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 600	m	197,000	21,570	4 249,290
36	M	5525031600	Rúra Duktus VTH dl.6 m, DN 600 C40(K9) Standard Tyton, liatinový systém	m	198,970	375,790	74 770,936
37	K	852311121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 150	ks	8,000	51,260	410,080
38	M	5525038681	T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 150/150 EPO PN 10/16, liatinový systém	ks	1,010	114,800	115,948
39	M	5525036341	MMR hrdlová tvarovka s hrdlovou odbočkou DN 150/80 EPO TYT , liatinový systém	ks	1,010	83,190	84,022
40	M	5525034230	FFK prírubové koleno DN 80/45° EPO PN 10/40, liatinový systém	ks	1,010	54,900	55,449
41	M	5525032200	F prírubová tvarovka s hladkým koncom DN 150/380 EPO TYT PN 10/16, liatinový systém	ks	1,010	76,530	77,295
42	M	5525031801	UltraGrip spojka hrdlo (U-kus) DN 150	ks	2,020	425,280	859,066
43	M	5525581600	Príruba liatinová D 150 mm zaslepovacia	ks	1,010	49,910	50,409
44	M	5525031802	UltraGrip spojka príruba (E-kus) DN 150	ks	1,010	318,770	321,958

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	M	5525031860	EU tvarovka DN 150 EPO BLS PN 10/16, liatinový systém	ks	2,020	173,030	349,521
46	M	55250318601	SEK - kus DN 150, liatinový systém	ks	1,010	141,470	142,885
47	K	852441121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli, šachte DN 600	ks	4,000	261,750	1 047,000
48	M	5521035501	MK hrdlové koleno s jedným hrdlom DN 600/45° EPO TYT PFA 40, liatinový systém	ks	2,020	2 805,490	5 667,090
49	M	5525036150	MMA hrdlová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 600/150 EPO BLS PN 10/16, liatinový systém	ks	1,010	3 681,810	3 718,628
50	M	5525036151	SEK - kus DN 600, liatinový systém	ks	1,010	2 189,800	2 211,698
51	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	50,160	50,160
52	M	4227365078	Podzemný hydrant DUO DN 80 RD=1,50 m na vodu, HAWLE	ks	1,010	407,110	411,181
53	M	4222363500	Posúvač S 13-111-606 P 3, PN 6, D 150 mm	ks	3,000	306,280	918,840
54	K	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	3,000	48,150	144,450
55	M	4229126000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	3,030	68,060	206,222
56	M	4222363500	Posúvač S 13-111-606 P 3, PN 6, D 150 mm	ks	3,000	306,280	918,840
57	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	3,000	20,080	60,240
58	M	4229135200	Poklop Y 4504 D400 - posúvačový	ks	3,000	31,480	94,440
59	M	5524311000	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	3,000	141,160	423,480
60	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	39,070	39,070
61	M	4229150018	Poklop uličný "tuhý" hydrantový DN80 HAWLE	ks	1,000	61,760	61,760
62	K	899721112	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	197,000	0,970	191,090
63	K	899912132	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 150	ks	10,000	4,030	40,300
64	M	2865230023	Objímka klzána RACI E 110, HDPE, typ E, výška 110 mm, vonkajší priemer rúry 221 - 2015 mm GAWAPLAST	ks	10,000	43,800	438,000

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10 082,663

65	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	200,000	6,550	1 310,000
66	K	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	200,000	10,340	2 068,000
67	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 296,840	1,840	2 386,186
68	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	11 671,560	0,370	4 318,477

#### 99 - Presun hmôt HSV

6 243,307

69	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 874,867	3,330	6 243,307
----	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

#### M - Práce a dodávky M

3 451,350

##### 23-M - Montáže potrubia-dodatočná ochrana

2 818,980

70	K	230200078P	Montáž ocelových chráničiek D x t 324 x 8	m	9,000	14,030	126,270
71	M	5525031400	Rúra Duktus VTH dl. 6 m, DN 300 Standard Tyton, liatinový systém	m	9,000	299,190	2 692,710

##### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

632,370

72	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	197,000	2,140	421,580
73	M	2830010600	výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 balenie=100 m	m	197,000	1,070	210,790



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
Objekt: SO 702 - SO 702 Úpravy vodovodov  
Časť: SO 702.3 - SO 702.3 Ochrana vodovodu DN 800

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING Consult a.s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Viera Koščová

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 58 776,77  
Ostatné náklady 1,00

**Cena bez DPH 58 777,77**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	58 777,77	11 755,55

**Cena s DPH v EUR 70 533,32**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 702 - SO 702 Úpravy vodovodov

**Časť: SO 702.3 - SO 702.3 Ochrana vodovodu DN 800**

Miesto: Bratislava

Dátum:

18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant:

REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ:

Viera Koščová

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>58 776,77</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	19 620,02
1 - Zemné práce	15 483,25
4 - Vodorovné konštrukcie	1 383,00
8 - Rúrové vedenie	1 850,12
99 - Presun hmôt HSV	903,66
M - Práce a dodávky M	39 156,75
23-M - Montáže potrubia-dodatočná ochrana	38 574,74
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	582,01
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>58 777,77</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 702 - SO 702 Úpravy vodovodov

Časť: SO 702.3 - SO 702.3 Ochrana vodovodu DN 800

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**58 776,774**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**19 620,024**

#### 1 - Zemné práce

**15 483,249**

1	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	123,000	37,830	4 653,090
2	K	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jam ručným náradím v hornine tr. 3	m3	61,500	6,470	397,905
3	K	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	270,000	2,880	777,600
4	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	135,000	0,340	45,900
5	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	302,400	3,510	1 061,424
6	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	302,400	2,000	604,800
7	K	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	544,400	1,600	871,040
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	120,800	1,750	211,400
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	845,600	0,170	143,752
10	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	272,200	1,240	337,528
11	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	120,800	0,390	47,112
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	229,520	1,140	261,653
13	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	272,200	1,810	492,682
14	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	189,900	9,230	1 752,777
15	M	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	360,810	10,600	3 824,586

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

**1 382,999**

16	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	45,600	27,190	1 239,864
17	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	1,900	61,850	117,515
18	K	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	10,000	0,870	8,700
19	M	6936652000	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 700	m2	12,000	1,410	16,920

526

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

### 8 - Rúrové vedenie

1 850,120

20	K	851479011	Demontáž vodovodného potrubia liatinových rúr od DN 800 do DN 1200 mm -0,108 t	m	18,000	22,140	398,520
21	K	899912141	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 800	ks	38,000	10,810	410,780
22	M	2865230023	Objímka klzna RACI E 110, HDPE, typ E, výška 110 mm, vonkajší priemer rúry 221 - 2015 mm GAWAPLAST	ks	38,000	26,370	1 002,060
23	M	3544224050	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 60 x 5 mm	kg	38,000	1,020	38,760

### 99 - Presun hmôt HSV

903,656

24	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	451,828	2,000	903,656
----	---	-----------	---	---	---------	-------	---------

### M - Práce a dodávky M

39 156,750

#### 23-M - Montáže potrubia-dodatočná ochrana

38 574,740

25	K	230200132	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelovej chráničky DN 1200	m	32,000	97,100	3 107,200
26	K	230200093	Montáž chráničiek D x t 1220 x 16	m	32,000	124,600	3 987,200
27	M	5525031750	Rúra Duktus VTH dl.6 m, DN 1200 Standard Tyton, liatinový systém	m	32,000	983,760	31 480,320
28	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010
29	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

582,010

30	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	300,000	1,290	387,000
31	M	2830010600	výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 balenie=100 m	m	300,000	0,650	195,000
32	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
Objekt: SO 703 - SO 703 Úpravy plynovodov

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING Consult a.s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Viera Koščová

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				218 480,29
Ostatné náklady				1,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>218 481,29</b>
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	218 481,29	43 696,26

**Cena s DPH v EUR 262 177,55**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 703 - SO 703 Úpravy plynovodov

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>218 480,29</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	103 127,76
1 - Zemné práce	32 837,33
2 - Zakladanie	603,96
4 - Vodorovné konštrukcie	848,70
5 - Komunikácie	13 795,06
8 - Rúrové vedenie	51 270,96
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 606,02
99 - Presun hmôt HSV	2 165,74
M - Práce a dodávky M	114 170,13
23-M - Montáže potrubia	114 170,13
OST - Ostatné	1 182,40
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>218 481,29</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 703 - SO 703 Úpravy plynovodov

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**218 480,292**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**103 127,764**

#### 1 - Zemné práce

**32 837,328**

1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	38,000	1,340	50,920
2	K	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	106,000	2,470	261,820
3	K	113152120	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	209,000	5,480	1 145,320
4	K	113152130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	68,000	5,980	406,640
5	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	103,000	7,860	809,580
6	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	41,000	13,110	537,510
7	K	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	103,000	16,560	1 705,680
8	K	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	41,000	27,880	1 143,080
9	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	41,000	4,630	189,830
10	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	11,910	47,640
11	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	1,000	14,760	14,760
12	K	11900141P	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DNnad 500	m	2,000	16,850	33,700
13	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	4,000	8,990	35,960
14	K	130001101	Priplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	216,000	14,820	3 201,120
15	K	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	252,000	7,910	1 993,320
16	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	126,000	0,780	98,280
17	K	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	108,000	51,350	5 545,800
18	K	132211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	54,000	10,270	554,580
19	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	723,600	3,240	2 344,464
20	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	723,600	1,950	1 411,020

530

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	360,000	3,020	1 087,200
22	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 520,000	0,290	730,800
23	K	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	360,000	1,770	637,200
24	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	360,000	0,680	244,800
25	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	670,605	1,470	985,789
26	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	238,989	2,850	681,119
27	M	5834532300	Štrkodrva 0- 63 z	t	461,548	7,890	3 641,614
28	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	m3	91,011	12,160	1 106,694
29	M	5833714002	Piesok kopaný	t	170,646	12,520	2 136,488
30	K	181101101	Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	260,000	0,210	54,600

## 2 - Zakladanie

603,956

31	K	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	7,536	1,150	8,666
32	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 500	m2	7,687	1,630	12,530
33	K	28997144P	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	68,000	8,570	582,760

## 4 - Vodorovné konštrukcie

848,700

34	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	30,000	28,290	848,700
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

## 5 - Komunikácie

13 795,058

35	K	564841113	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	209,000	3,260	681,340
36	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	209,000	3,450	721,050
37	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	68,000	5,440	369,920
38	K	565151111	Podklad z asfaltového betonu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	68,000	12,360	840,480
39	K	567123811	Podklad z kameniva spevného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), hr. 120 mm	m2	209,000	8,320	1 738,880
40	K	567124312	Podklad z podkladového betonu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	209,000	11,520	2 407,680
41	K	567143815	Podklad z kameniva spevn. cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	68,000	15,490	1 053,320
42	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	68,000	0,530	36,040
43	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	68,000	0,280	19,040
44	K	577134111	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	209,000	8,050	1 682,450
45	K	577144271	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	68,000	11,220	762,960
46	K	596811111	Kladenie dlažby betonovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťažného	m2	209,000	3,550	741,950
47	M	5924562000	Dlaždice betónové HBB 50/50/6cm	m2	211,090	12,980	2 739,948



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

### 8 - Rúrové vedenie

51 270,960

48	K	877320011	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 160 mm	ks	5,000	13,010	65,050
49	M	2862461950	Objímka priama PE100 SDR17/PN10 ELOFIT DME DN 160, obj.č. 12DME160 GAWAPLAST	ks	5,075	25,130	127,535
50	K	877360011	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 225	ks	9,000	17,640	158,760
51	M	2862461980	Objímka priama PE100 SDR17/PN10 ELOFIT DME DN 225, obj.č. 12DME225 GAWAPLAST	ks	9,135	50,450	460,861
52	K	877380011	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 315	ks	52,000	24,140	1 255,280
53	M	2862462010	Objímka priama PE100 SDR17/PN10 ELOFIT DME DN 315, obj.č. 12DME315 GAWAPLAST	ks	52,780	228,620	12 066,564
54	K	877440011	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 560	ks	13,000	38,430	499,590
55	M	2862462060	Objímka priama PE100 SDR17/PN10 ELOFIT DME DN 560, obj.č. 12DME560 GAWAPLAST	ks	13,195	2 695,180	35 562,900
56	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	6,000	12,500	75,000
57	M	5524218000	Poklop ventilový voda, plyn	ks	6,000	106,430	638,580
58	K	899721112	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	200,000	0,740	148,000
59	K	899721133	Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m	200,000	0,490	98,000
60	K	899912136	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 350	ks	58,000	0,990	57,420
61	M	286523002P	Objímka klzna, vonkajší priemer rúry 221 - 2015 mm	ks	58,000	0,990	57,420

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 606,019

62	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	137,287	1,480	203,185
63	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 235,583	0,320	395,387
64	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	48,919	14,780	723,023
65	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	37,375	7,610	284,424

### 99 - Presun hmôt HSV

2 165,743

66	K	998276101	Presun hmôt pre rúrove vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 099,362	1,970	2 165,743
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

### M - Práce a dodávky M

114 170,128

#### 23-M - Montáže potrubia

114 170,128

67	K	23012017P	Uzavretie potrubia bolonkovaním (oceľ, PE - 315,225,200,150)	ks	4,000	9 475,950	37 903,800
68	K	230200066	Montáž plynovodov D x t 630	m	75,000	19,710	1 478,250
69	M	2860018090P	HDPE rúra PE100 rúra 560x33,2/12m PN10 (SDR17)- chránička	m	81,975	241,430	19 791,224
70	K	23020012P	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 600	m	75,000	64,050	4 803,750
71	M	286141474P	Tesniaca manžeta 315/560	ks	2,000	151,760	303,520
72	K	230202011	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami PE D 160 mm	m	4,000	4,430	17,720
73	M	2860020140	HDPE rúra PE100 160x9,1/12m - tlakový rozvod plynu - rúry SDR17 PIPELIFE	m	4,372	21,680	94,785
74	K	230202014	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami PE D 225 mm	m	14,000	5,420	75,880
75	M	2860020150	HDPE rúra PE100 225x12,8/12m - tlakový rozvod plynu - rúry SDR17 PIPELIFE	m	15,302	43,360	663,495
76	K	230202017	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami PE D 315 mm	m	182,000	6,900	1 255,800
77	M	2860020160	HDPE rúra PE100 315x17,9/12m - tlakový rozvod plynu - rúry SDR17 PIPELIFE	m	198,926	80,310	15 975,747
78	K	230203153P	Montáž kolena W11 st., elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 225	ks	1,000	2,760	2,760
79	M	286161542P	Koleno 11° elektrotvarovkové W 11° PE 100 SDR 11 DN 225	ks	1,015	108,400	110,026

532

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
80	K	230203154	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 160	ks	2,000	13,110	26,220
81	M	2861615400	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN	ks	2,030	141,900	288,057
82	K	23020315P	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 315	ks	6,000	4,930	29,580
83	M	286161923P	Koleno 30° elektrotvarovkové pe100 sdr 11 pe 100 sdr 11 DN 315	ks	6,090	359,690	2 190,512
84	K	230203192	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 225	ks	1,000	2,760	2,760
85	M	2861619200	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 225 FRIALEN	ks	1,015	108,400	110,026
86	K	23020317P	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 315	ks	1,000	4,930	4,930
87	M	286161920P	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 315	ks	1,015	359,690	365,085
88	K	230203218P	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 315	ks	2,000	4,930	9,860
89	M	286162173P	T-kus PE 100 SDR 11 DN 315/315	ks	2,030	319,280	648,138
90	K	230203570	Montáž USTR prechodka PE/ocel' PE100 SDR11 D160/DN150mm	ks	1,000	38,630	38,630
91	M	2861668808	Prechodka PE/ocel' USTR PE 100 sdr 11 DN 160/150 obj.č. 612787 FRIALEN	ks	1,015	375,450	381,082
92	K	230203573	Montáž USTR prechodka PE/ocel' PE100 SDR11 D225/DN200mm	ks	1,000	50,650	50,650
93	M	2861668811	Prechodka PE/ocel' USTR PE 100 sdr 11 DN 225/200 obj.č. 612370 FRIALEN	ks	1,015	579,440	588,132
94	K	230204037	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D225/160mm	ks	1,000	1,750	1,750
95	M	2861684719	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 DN 225/160 obj.č. 800226 FRIALEN	ks	1,015	61,100	62,017
96	K	230204048	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D315/225mm	ks	3,000	4,430	13,290
97	M	2861684731	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 DN 315/225 obj.č. 800335 FRIALEN	ks	3,045	113,330	345,090
98	K	230220001	Montáž zemnej súpravy pre posúvače ON 13 6580	ks	6,000	2,460	14,760
99	M	4229126000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	1,000	972,630	972,630
100	M	422912601P	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 225 mm	ks	1,000	1 758,030	1 758,030
101	M	422912603P	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 315 mm	ks	4,000	4 395,070	17 580,280
102	K	230220006	Montáž liatinového poklopu	ks	6,000	3,600	21,600
103	M	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	6,000	106,430	638,580
104	K	230220016	Montáž čuchačky na plynovod ON 38 6725 DN 50	ks	2,000	7,490	14,980
105	M	4220002830	Čuchačka D32 - 2x3,5mm	ks	2,000	47,300	94,600
106	K	230230005	Predbežná tlaková skúška vodou DN 150	m	4,000	16,910	67,640
107	K	230230007	Predbežná tlaková skúška vodou DN 250	m	14,000	19,300	270,200
108	K	230230009	Predbežná tlaková skúška vodou DN 350	m	182,000	21,980	4 000,360
109	M	1081310000	Plyn zemný karbonový z miestnej siete	m3	3,727	1,130	4,212
110	K	230230020	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 150	m	4,000	2,370	9,480
111	K	230230022	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 250	m	14,000	2,560	35,840
112	K	230230024	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 350	m	182,000	3,010	547,820
113	K	230230076	Čistenie potrubí PN 38 6416 do DN 200	m	4,000	0,350	1,400
114	K	230230077	Čistenie potrubí PN 38 6416 DN 250	m	14,000	0,390	5,460
115	K	230230079	Čistenie potrubí PN 38 6416 DN 350	m	182,000	0,440	80,080
116	K	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	64,050	64,050
117	K	230230201	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	úsek	1,000	99,530	99,530
118	K	230230215	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 200	m	200,000	0,590	118,000
119	K	230230292	Napustenie potrubia OPZ	m	200,000	0,690	138,000
120	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010
121	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
122	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010

**OST - Ostatné**

**1 182,400**

123	K	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky a revízie	hod	40,000	29,560	1 182,400
-----	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 801 - SO 801 Úprava cestných komunikácií

JKSO:

Miesto: Bratislava

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

Projektant:

REMING Consult a.s.

Spracovateľ:

Viera Koščová

Poznámka:

KS:

Dátum: 18.12.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO: 0

IČO DPH: 0

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	2 760 454,51
Ostatné náklady	1,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 760 455,51</b>
---------------------	---------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	2 760 455,51	552 091,10

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>3 312 546,61</b>
-------------------	--------------	---------------------

**Projektant**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 801 - SO 801 Úprava cestných komunikácií

Miesto: Bratislava

Dátum:

18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant:

REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: 'DK RADIÁLA'

Spracovateľ:

Viera Koščová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 760 454,51</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	2 759 784,67
1 - Zemné práce	493 966,98
2 - Zakladanie	53 830,47
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	19 617,12
4 - Vodorovné konštrukcie	32 254,30
5 - Komunikácie	984 863,31
8 - Rúrové vedenie	30 009,52
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 082 025,31
99 - Presun hmôt HSV	63 217,66
PSV - Práce a dodávky PSV	669,85
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	669,85
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
Zariad. staveniska	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 760 455,51</b>

536

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 801 - SO 801 Úprava cestných komunikácií

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**2 760 454,512**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**2 759 784,666**

#### 1 - Zemné práce

**493 966,978**

1	K	0001	Poplatok za uloženie odpadu (súť a vybrané hmoty)	t	794,737	12,480	9 918,318
2	K	111151121	Kosenie parkového trávniku do 1000 m <sup>2</sup> s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5 - ošetrovanie 3 rokyx5, 15x586,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8 795,850	0,090	791,627
3	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m <sup>2</sup> , -0,26000t	m <sup>2</sup>	4 327,190	1,230	5 322,444
4	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m <sup>2</sup>	23,500	2,670	62,745
5	K	113107232	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m <sup>2</sup>	634,500	4,720	2 994,840
6	K	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m <sup>2</sup>	4 955,400	0,600	2 973,240
7	K	113152130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m <sup>2</sup> , pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t	m <sup>2</sup>	7 319,500	5,230	38 280,985
8	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	5 019,500	2,100	10 540,950
9	K	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	3 419,150	2,100	7 180,215
10	K	113207111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z dlažobných kociek, -0,11500t	m	729,000	1,360	991,440
11	K	113208111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	11,750	0,730	8,578
12	K	11320812P	Vytrhanie obrúb plastových, -0,01500t	m	25,000	1,160	29,000
13	K	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m <sup>2</sup>	19 579,410	0,730	14 292,969
14	K	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m <sup>2</sup>	9 201,210	2,670	24 567,231
15	K	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m <sup>2</sup>	12 336,210	3,920	48 357,943
16	K	113307243	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m <sup>2</sup>	12 774,430	1,410	18 011,946
17	K	122101102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	117,278	1,250	146,598
18	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8 550,670	1,260	10 773,844
19	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	4 275,335	0,610	2 607,954
20	K	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	509,849	4,870	2 482,965
21	K	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených a nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	254,925	3,780	963,617

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	132211131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3	26,250	27,350	717,938
23	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	13,125	5,470	71,794
24	K	133211101	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	54,580	25,190	1 374,870
25	K	133211109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	27,290	4,570	124,715
26	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	511,864	2,300	1 177,287
27	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	511,864	1,140	583,525
28	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	8 619,505	1,370	11 808,722
29	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	77 575,545	0,160	12 412,087
30	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	8 502,227	0,510	4 336,136
31	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15 899,164	1,240	19 714,963
32	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	6 165,338	1,800	11 097,608
33	M	5834530700	Štrkodrava frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	9 452,328	11,510	108 796,295
34	M	5833733000	Štrkopiesok frakcia 8-16 STN EN 13242 + A1	t	218,085	12,140	2 647,552
35	K	174201103	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 762,400	0,770	1 357,048
36	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	m3	18,800	7,810	146,828
37	M	5833179300	Kamenivo ťažené drobné drvené frakcia 0-4 STN EN 13242 + A1	t	35,156	13,400	471,090
38	K	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	m3	22,583	12,260	276,868
39	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	544,780	0,460	250,599
40	K	182301123	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	41,610	2,070	86,133
41	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5 (3x 586,39 m2)	m2	1 759,170	0,150	263,876
42	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	586,390	0,680	398,745
43	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	18,119	7,610	137,886
44	K	184802611	Chemické odburinenie po založení kultúry v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko - trávniky	m2	586,390	0,170	99,686
45	M	2529201000	Chemické odburinenie trávniku Bofix (2x 586,39)	l	1 172,780	97,210	114 005,944
46	K	185802113	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko (3rokx2x586,39m2)	t	0,107	210,040	22,474
47	M	2519115500	Hnojivo priemyselné Cererit Z balené	t	0,110	1 221,810	134,399
48	K	185803411	Vyhrabanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5, 3x114,6m2	m2	586,390	0,260	152,461

## 2 - Zakladanie

53 830,468

49	K	212312111	Lôžko pre trativody z betónu prostého	m3	124,620	77,660	9 677,989
50	K	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	8,600	5,320	45,752
51	K	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	2 077,000	8,830	18 339,910
52	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	45,520	32,310	1 470,751
53	K	275313612	Betón základových pätiok, prostý tr. C 20/25	m3	47,180	93,350	5384 404,253

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	10 100,510	0,220	2 222,112
55	M	693665140P	<i>Netkaná geotextília z primárnej suroviny ( p. požiadaviek v PD)</i>	m2	10 302,520	1,380	14 217,478
56	K	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	1 246,200	0,720	897,264
57	M	693665180P	<i>Geotextília netkaná separačná</i>	m2	1 271,124	2,010	2 554,959

### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

19 617,120

58	K	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	108,000	13,220	1 427,760
59	M	59245353P	<i>Staveništný základový prefabrikát 800x400</i>	ks	108,000	168,420	18 189,360

### 4 - Vodorovné konštrukcie

32 254,299

60	K	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	5,030	107,740	541,932
61	K	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,790	1 488,740	1 176,105
62	K	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne pramočiarych zhotovenie	m2	13,440	6,990	93,946
63	K	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne pramočiarych odstránenie	m2	13,440	1,490	20,026
64	K	45131777P	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 30/37	m2	65,750	8,480	557,560
65	K	451319777	Príplatok z.k.d'. 10 mm hr. podkladu nad 100 mm z bet. prostého tr. C 8/10	m2	328,750	0,760	249,850
66	K	451477121	Podkladná vrstva plastbetónová drenážna prvá vrstva hr. 20 mm	m2	140,000	32,370	4 531,800
67	K	451477122	Podkladná vrstva plastbetónová drenážna každá ďalšia vrstva hr. 20 mm	m2	700,000	30,400	21 280,000
68	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	1,720	26,030	44,772
69	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	20,090	28,160	565,734
70	K	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	89,000	4,600	409,400
71	M	5922442380	<i>Vyrovnávací prstenec pre UV; h = 60mm</i>	ks	89,890	10,490	942,946
72	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	22,360	82,300	1 840,228

### 5 - Komunikácie

984 863,313

73	K	564841113	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	5 321,600	3,890	20 701,024
74	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	6 140,260	3,860	23 701,404
75	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	140,000	5,020	702,800
76	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	9 105,250	6,190	56 361,498
77	K	567122111	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	3 932,760	7,790	30 636,200
78	K	567123114	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	140,000	9,010	1 261,400
79	K	567124314	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 140 mm	m2	5 321,600	12,750	67 850,400
80	K	567132112	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 170 mm	m2	2 207,500	10,600	23 399,500
81	K	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	10 446,450	15,430	161 188,724
82	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	13 956,030	0,530	7 396,696



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16 844,350	0,280	4 716,418
84	K	57321111P	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 222,500	0,470	2 454,575
85	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m <sup>2</sup>	5 321,600	8,330	44 328,928
86	K	577144261	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m <sup>2</sup>	16 844,350	11,500	193 710,025
87	K	577154421	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	2 207,500	10,430	23 024,225
88	K	577164421	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m <sup>2</sup>	11 748,530	12,190	143 214,581
89	K	581140215	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 250 mm	m <sup>2</sup>	2 207,500	23,580	52 052,850
90	K	591141121	Kladenie dlažby z kociek drobných do lôžka z cementovej malty	m <sup>2</sup>	205,750	12,020	2 473,115
91	M	583840169P	Dlažbová kocka - žula, rozmer cca 10 x 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	66,408	40,780	2 708,118
92	M	583840167P	Dlažbová kocka - žula, rozmer cca 15 x 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>	141,400	68,160	9 637,824
93	K	59451111P	Prídlažba 30 x 30 x 6 cm do lôžka z betónu tr. C 12/15	m <sup>2</sup>	555,450	15,090	8 381,741
94	K	59451112P	Prídlažba 25 x 50 x 8 cm do lôžka z betónu tr. C 12/15	m <sup>2</sup>	2 508,500	25,030	62 787,755
95	K	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	532,540	4,570	2 433,708
96	M	592195067P	Dlažba veľkoplošná, hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	225,856	17,910	4 045,081
97	M	592195201P	Dlažba pre nevidiacich 20x20x6 cm, farebne kontrastná farba s drážkami a výstupkami - signálny pás	m <sup>2</sup>	135,481	26,630	3 607,859
98	M	592195202P	Dlažba pre nevidiacich 20x20x6 cm, farebne kontrastná farba s výstupkami - varovný pás	m <sup>2</sup>	176,528	26,630	4 700,941
99	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m <sup>2</sup> so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m <sup>2</sup>	3 462,190	7,910	27 385,923

#### 8 - Rúrové vedenie

30 009,517

100	K	81731411P	Montáž napojovacieho sedla, s vyvrtaním otvoru a dodávkou sedla, potrubia DN 150	ks	7,000	118,000	826,000
101	K	871313123	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	133,900	0,790	105,781
102	M	2861101700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x1000mm	ks	136,010	10,420	1 417,224
103	K	877313121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	73,000	2,960	216,080
104	M	2860002920	PVC koleno 150/30° - hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	74,095	2,990	221,544
105	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	89,000	32,500	2 892,500
106	M	592238651P	Prefabrikát betónový-uličná vpust' TBV 450/570, horný diel stav. výšky 57 cm	ks	89,890	40,370	3 628,859
107	M	592238652P	Prefabrikát betónový-uličná vpust' TBV 450/350, príp. diel s otvorom a vložkou pre napoj. PVC rúry DN 150	ks	89,890	37,230	3 346,605
108	M	592238655P	Prefabrikát betónový-uličná vpust' TBV 450/225	ks	16,160	30,100	486,416
109	M	592238653P	Prefabrikát betónový-uličná vpust' TBV 450/300, spodný diel s kalovou priehlbínou	ks	89,890	37,380	3 360,088
110	K	899202111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg	ks	89,000	14,450	1 286,050
111	M	552421740P	Vtoková mreža liatinová 500X500, s pántom a zámkom, únosnosť C 250 kN	ks	89,000	122,650	10 915,850

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
112	M	5534034520	Kalový kôš pre uličnú vpust', nízky PE-HD, h=300mm, DN 450 (kc.E8812)	ks	89,000	14,680	1 306,520

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 082 025,308

113	K	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia ocelového s ocelovými stĺpkami	m	195,200	12,870	2 512,224
114	M	553915301P	Ocel'. zábradlie tvorené zo segmentov dl. 940 mm, v. 1100 mm, vrát. kot. platní a povrchovej úpravy - podľa špecifikácii v PD	kg	3 479,890	3,620	12 597,202
115	K	91571112P	Vodorovné značenie krytu - úprav pre nevidiacich (vodiace línie v prechode) - studený plast šírky 400 mm	m	190,000	31,460	5 977,400
116	K	91571113P	Vodorovné značenie krytu - úprav pre nevidiacich (signálny pás) - studený plast šírky 800 mm	m	197,000	62,920	12 395,240
117	K	91593000P	Osadenie zahradzovacieho stĺpika pevného s kotviacou doskou	ks	392,000	3,130	1 226,960
118	M	404579500P	Pevný zahradzovací stĺpik s kotviacou doskou, vyhotovenie, výška minim. 1,0 m (podľa požiadaviek v PD)	ks	392,000	75,190	29 474,480
119	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	1 087,700	4,430	4 818,511
120	M	592195466P	Obrubník parkový (napr. 100x20x5 cm, sivý)	ks	1 098,577	2,490	2 735,457
121	K	917461111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 12/15 s bočnou oporou	m	10 977,000	5,940	65 203,380
122	M	5838034300	Obrubník kamenný rovný OP 4 1/2, rozmer šxv 20x25 cm	m	9 478,183	22,340	211 742,608
123	K	917461112	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	130,000	6,400	832,000
124	M	5838033300	Obrubník kamenný rovný OP 3 1/2, rozmer šxv 25x20 cm	m	131,300	28,900	3 794,570
125	K	917733111	Osadenie betón. obrubníka bezbariérového do lôžka z betónu prostého tr. C 30/37,š.do 400 mm	m	261,000	38,280	9 991,080
126	M	592195451P	Kasselský obrubník výšky 200 mm nad hranou vozovky	m	264,000	74,400	19 641,600
127	K	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	5,400	89,680	484,272
128	K	919716111	Ocelová výstuž cementobet. krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2	t	9,801	1 000,810	9 808,939
129	K	919716311	Vystuženie dilatačných škár v cementobet. kryte klznými tržmi priem.25mm dl.500 mm	ks	970,000	2,500	2 425,000
130	K	919726114	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár betónových plôch šírky 4 mm hĺbky do 80 mm	m	503,300	4,350	2 189,355
131	K	919726135	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár bet. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 25 mm	m	503,300	3,280	1 650,824
132	K	91972615P	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár bet. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 30 mm, hl. 15 mm	m	937,140	4,190	3 926,617
133	K	919726221	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, tesnenie škár vložení gumej vložky, pozdĺžne	m	1 992,590	2,990	5 957,844
134	M	2728403000	Pásky gumové dilatačné M 3737	m	2 012,516	4,030	8 110,439
135	K	919726223	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, pozdĺžne	m	533,100	3,720	1 983,132
136	M	1116241000	Modifikovaná asfaltová zálievka Roadsaver 506 EN typ N1 pre aplikovanie za tepla	kg	69,303	2,120	146,922
137	M	2734406000	Mikroporézna guma profil 10x40 mm	m	533,100	0,520	277,212
138	K	919726722	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 15 mm hl. 30 mm	m	10 493,200	1,760	18 468,032

541

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
139	K	919726732	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komórku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 40 mm	m	2 022,590	2,380	4 813,764
140	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	798,100	1,690	1 348,789
141	K	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	783,100	3,350	2 623,385
142	K	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	6 798,700	5,160	35 081,292
143	K	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	9 351,100	16,100	150 552,710
144	K	919795112	Vložka pod liaty asfalt bez upevnenia z rohože utkanej zo sklenených vlákien	m2	5 222,500	0,900	4 700,250
145	M	693665716P	Sklovláknitá samolepiaca mreža netkaná do asfaltových vrstiev vozoviek s pl. hmotn. do 40 g/m2, pevnosť v tahu 100 kN/m (špecifik. v TS)	m2	5 483,625	4,490	24 621,476
146	K	93694110P	Osadenie zástavkového prístrešku MHD	ks	1,000	419,460	419,460
147	K	936941121	Osadenie zástavkového označovníka so zabetónovaním	ks	11,000	11,950	131,450
148	M	553816920P	Zastávkové označovníky oceľové (tvrdeny hliník), kompaktné s vymeniteľnými modulmi, podľa požiadaviek v PD	ks	10,000	47,610	476,100
149	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	21,657	46,520	1 007,484
150	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	62,595	114,480	7 165,876
151	K	96600115P	Demontáž zastávkového prístrešku MHD	ks	6,000	262,160	1 572,960
152	K	96600116P	Demontáž zastávkového označovníka	ks	10,000	6,600	66,000
153	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	97,000	3,160	306,520
154	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	83,000	1,300	107,900
155	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	1 367,660	0,450	615,447
156	K	979071112	Očistenie vybúraných dlažbových kociek veľkých, s pôvodným vypl. škár asfaltom alebo cement. maltou	m2	3 462,190	1,080	3 739,165
157	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	20 772,308	1,270	26 380,831
158	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	186 950,772	0,270	50 476,708
159	K	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	9,241	14,800	136,767
160	K	979084219	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	9,241	0,710	6,561
161	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	20 772,308	3,220	66 886,832
162	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	9,241	15,070	139,262
163	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	20 772,308	12,530	260 277,019

#### 99 - Presun hmôt HSV

63 217,663

164	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	40 785,589	1,550	63 217,663
-----	---	-----------	--	---	------------	-------	------------

#### PSV - Práce a dodávky PSV

669,846

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

669,846

165	K	767222120	Montáž zábradlí schodiskových z profilovej ocele do muriva s hmotnosťou 1m zábradlia nad 20 do 40 kg	m	10,062	4,130	41,556
166	M	553915322P	Zábradie oceľové s výplňou z tenkostenných profilov s kotevnými platňami, vrátane povrch. úpravy p. požiadaviek v PD	kg	226,000	2,780	628,280
167	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 802 - SO 802 Dopravné značenie počas výstavby

JKSO:

Miesto: Bratislava

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

Projektant:

REMING Consult a.s.

Spracovateľ:

Viera Koščová

Poznámka:

KS:

Dátum: 18.12.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO: 0

IČO DPH: 0

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	292 869,46
Ostatné náklady	1,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>292 870,46</b>
DPH základná 20,00%	z 0,00
znižená 20,00%	z 292 870,46
	0,00
	58 574,09

**Cena s DPH v EUR 351 444,55**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 802 - SO 802 Dopravné značenie počas výstavby

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>292 869,46</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	292 869,46
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	292 869,46
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>292 870,46</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 802 - SO 802 Dopravné značenie počas výstavby

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

## Náklady z rozpočtu

**292 869,455**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**292 869,455**

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**292 869,455**

1	K	91480000P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - 0. etapa	mes	1,500	7 352,970	11 029,455
3	K	91480100P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - I. etapa výstavby	mes	1,000	2 511,750	2 511,750
2	K	91480201P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - II. etapa výstavby (od obrátiska po Bagarovu)	mes	2,000	17 657,380	35 314,760
4	K	91480202P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - II. etapa výstavby (od tunela po Lafranconi)	mes	2,000	18 801,210	37 602,420
5	K	914803a1P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIa. etapa výstavby	mes	2,000	22 088,120	44 176,240
6	K	914803b1P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIb. etapa výstavby (Lafranconi - Molecova)	mes	2,000	15 660,130	31 320,260
7	K	914803b2P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIb. etapa výstavby (Molecova)	mes	4,000	10 112,000	40 448,000
8	K	914803b3P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIb. etapa výstavby (obchádzkove trasy)	mes	2,000	1 829,310	3 658,620
9	K	914803b4P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIb. etapa výstavby (Segenerova, priecestie P9)	mes	2,000	11 026,650	22 053,300
10	K	91480401P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IV. etapa výstavby (odsunutie na krajnice)	mes	2,500	13 401,600	33 504,000
11	K	91480402P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IV. etapa výstavby (Borská - podchody)	mes	2,500	12 500,260	31 250,650

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt: SO 803 - SO 803 Trvalé dopravné značenie**

JKSO:  
Miesto: Bratislava

KS:  
Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:  
Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
"DK RADIÁLA"

IČO: 0  
IČO DPH: 0

Projektant:  
REMING Consult a.s.

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Viera Koščová

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	263 522,97
Ostatné náklady	1,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>263 523,97</b>

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	263 523,97	52 704,79

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>316 228,76</b>
-------------------	--------------	-------------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 803 - SO 803 Trvalé dopravné značenie

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ:

Viera Koščová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>263 522,97</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	263 522,97
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	263 162,49
99 - Presun hmôt HSV	360,48
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>263 523,97</b>

547



# ROZPOČET

Stavba: Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 803 - SO 803 Trvalé dopravné značenie

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: REMING Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Viera Koščová

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

**Náklady z rozpočtu**

**263 522,968**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**263 522,968**

**9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

**263 162,486**

1	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	476,000	13,560	6 454,560
2	M	4044782540	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	5,000	31,610	158,050
3	M	4044782570	B2 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	6,000	31,610	189,660
4	M	4044783350	B27b „Zákaz odbočovania vľavo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610
5	M	4044783320	B27a „Zákaz odbočovania vpravo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610
6	M	4044783380	B28 „Zákaz otáčania“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	17,000	31,610	537,370
7	M	4044783530	B31a „Najvyššia dovolená rýchlosť“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	4,000	31,610	126,440
8	M	4044783650	B33 „Zákaz státia“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610
9	M	4044783680	B34 „Zákaz zastavenia“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610
10	M	4044786580	C1 „Príkázaný smer jazdy priamo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	31,610	63,220
11	M	4044787030	C12 „Cestička pre vyznačených užívateľov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	31,610	63,220
12	M	4044787060	C13 „Cestička pre vyznačených užívateľov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	3,000	31,610	94,830
13	M	4044787210	C18 „Konec príkazu“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	6,000	31,610	189,660
14	M	4044786610	C2 „Príkázaný smer jazdy vpravo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	6,000	31,610	189,660
15	M	4044786700	C4b „Príkázaný smer jazdy priamo a vpravo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	31,610	63,220
16	M	4044786790	C6a „Príkázaný smer jazdy obchádzania vpravo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	4,000	31,610	126,440
17	M	4044786820	C6b „Príkázaný smer jazdy obchádzania vľavo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610
18	M	4044786850	C6c „Príkázaný smer jazdy obchádzania vpravo a vľavo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	20,000	31,610	632,200
19	M	404478685P	C6c „Príkázaný smer jazdy obchádzania vpravo a vľavo“, plast. dopr. značka, základný rozmer - svietica	ks	1,000	45,580	45,580

548

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	4044786910	C8 „Čestička pre cyklistov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	31,610	63,220
21	M	4044799655	E10 „Druh vozidla“ zákl. rozmer 500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	1,000	22,950	22,950
22	M	4044799667	E12 „Dodatková tabuľa s textom“ zákl. rozmer 500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	6,000	22,950	137,700
23	M	4044799609	E2 „Vzdialenosť“ zákl. rozmer 500x150, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	3,000	11,480	34,440
24	M	4044799629	E6 „Celková hmotnosť“ zákl. rozmer 500x150, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	10,000	11,480	114,800
25	M	4044799633	E7 „Smerová šípka“ zákl. rozmer 500x150, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	19,000	11,480	218,120
26	M	4044799649	E9 „Nepriaznivé poveternostné podmienky“ zákl. rozmer 500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	1,000	22,950	22,950
27	M	4044792870	I17a „Zastávka autobusu“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	9,000	20,670	186,030
28	M	4044792890	I17b „Zastávka trolejbusu“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	20,670	41,340
29	M	4044789460	IP3b „Jednosmerná premávka“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000	23,350	23,350
30	M	4044789520	IP6 „Prieťah pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	85,000	20,670	1 756,950
31	M	4044789540	IP7 „Prieťah pre cyklistov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	53,000	20,670	1 095,510
32	M	4044781710	P13 „Tvar križovatky“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	3,000	20,670	62,010
33	M	4044781730	P14 „Tvar križovatky“ pozinkovaná základný rozmer 700x500 mm, fólia RA1	ks	5,000	26,660	133,300
34	M	4044781440	P2 „Stoj daj prednosť v jazde!“ pozinkovaná, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	36,070	36,070
35	M	4044781600	P8 „Hlavná cesta“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	27,000	20,670	558,090
36	K	914002811	Osadenie a montáž veľkorozmernej zvislej dopravnej značky, tabuľa rozmerov v mm 3500/3000, 4000/1750	ks	1,000	379,190	379,190
37	K	914002813	Montáž dopravnej značky, tabuľa rozmerov v mm 1500/1000, 1500/1500 alebo 1600/1600	ks	53,000	115,430	6 117,790
38	M	4044788220	C22a „Zvýšenie počtu jazdných pruhov“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2	ks	1,000	127,930	127,930
39	M	4044788240	C22b „Zníženie počtu jazdných pruhov“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2	ks	2,000	127,930	255,860
40	M	4044787380	C24a „Vyhradený jazdný pruh“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	3,000	95,430	286,290
41	M	4044787420	C25 „Radenie jazdných pruhov pred križovatkou“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	29,000	95,430	2 767,470
42	M	4044787480	C28 „Zmena smeru jazdy“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	1,000	95,430	95,430
43	M	4044781460	P3 „Daj prednosť v jazde električke!“ pozinkovaná, základný rozmer 900 mm +500x500mm, fólia RA1	ks	17,000	45,280	769,760
44	K	914002814	Osadenie a montáž veľkorozmernej zvislej dopravnej značky, kruhová tabuľa priemeru 900 alebo 1250 mm	ks	87,000	53,060	4 616,220

549

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	M	4044201010	Dialničny stĺpik DS - 1500 mm, fólia tr.2	ks	34,000	7,090	241,060
46	M	404477700P	Stĺpik Zn f60 mm, dl. 4,0 m	ks	171,000	31,560	5 396,760
47	M	4044778480	A12 „Svetelné signály“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	1,000	24,790	24,790
48	M	4044778510	A13 „Priechod pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	38,000	24,790	942,020
49	M	4044778570	A15 „Deti“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	4,000	24,790	99,160
50	M	4044778600	A16 „Cyklisti“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	29,000	24,790	718,910
51	M	4044778360	A8 „Nebezpečenstvo šmyku“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	3,000	24,790	74,370
52	M	4044781420	P1 „Daj prednosť v jazde!“ pozinkovaná, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	12,000	24,790	297,480
53	K	914501111	Osadenie a montáž rúrkového nástavca na stĺpik, zvislé dopravné značky	ks	41,000	3,760	154,160
54	M	404477701P	Nástavec na uchytenie dopr. značky, dl. 2,0 m, vrát. upevňovacích prvkov	ks	41,000	6,060	248,460
55	K	91571111P	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm (retroreflexný 2-zložkový materiál)	m	12 761,000	0,660	8 422,260
56	K	91571112P	Vodorovné značenie krytu - úprav pre nevidiacich (vodiace línie v prechode) - studený plast šírky 400 mm	m	2 157,000	24,610	53 083,770
57	K	91571211P	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm (retroreflexný 2-zložkový materiál)	m	5 098,640	1,270	6 475,273
58	K	915713121	Trvale vodorovné značenie krytu lepením pásky profilovanej vodiacich prúžkov šírky 300 mm	m	5 098,640	13,680	69 749,395
59	K	915719111	Priplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú deliacich čiar šírky 125 mm	m	12 761,000	0,140	1 786,540
60	K	915719211	Priplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	5 098,640	0,280	1 427,619
61	K	91572111P	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod. (retroreflexný 2-zložkový materiál)	m2	3 375,450	11,670	39 391,502
62	K	915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	3 375,450	0,480	1 620,216
63	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	6,000	57,560	345,360
64	K	96207171P	Vybúranie kovových stĺpov - portálová konštrukcia	ks	1,000	36,090	36,090
65	K	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pätkami, - 0,08200t	ks	47,000	8,740	410,780
66	K	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, - 0,00400t	ks	297,000	1,470	436,590
67	K	96600621P	Odstránenie (demontáž) veľkoformátovej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,08400t	ks	1,000	1,460	1,460
68	K	966083112	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	5 975,000	7,100	42 422,500
69	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	13,200	1,880	24,816
70	K	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	4,378	16,000	70,048
71	K	979084219	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	4,378	0,750	3,284
72	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	13,200	3,300	43,560
73	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	4,378	15,860	69,435
74	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	13,200	9,840	129,888

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
75	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	228,153	1,580	360,482

551

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 901 - SO 901 Vegetačné úpravy

JKSO: 823

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ:

Hlavné mesto SR Bratislava

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

"DK RADIÁLA"

IČO: 0

IČO DPH: 0

Projektant:

Reming Consult a.s.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Juraj Zviedlík

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 303 497,53
Ostatné náklady	1,00

**Cena bez DPH** **1 303 498,53**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 303 498,53	260 699,71

**Cena s DPH** **v EUR** **1 564 198,24**

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 901 - SO 901 Vegetačné úpravy

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: Reming Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Juraj Zvädělík

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 303 497,53</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 303 497,53
1 - Zemné práce	918 975,55
99 - Presun hmôt HSV	384 521,99
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>1,00</b>
GZS	1,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 303 498,53</b>

# ROZPOČET

Stavba: Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 901 - SO 901 Vegetačné úpravy

Miesto: Bratislava

Dátum: 18.12.2017

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava

Projektant: Reming Consult a.s.

Zhotoviteľ: "DK RADIÁLA"

Spracovateľ: Ing. Juraj Zvädělik

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

## Náklady z rozpočtu

1 303 497,531

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 303 497,531

#### 1 - Zemné práce

918 975,545

1	K	111151121	Kosenie parkového trávniku do 1000 m <sup>2</sup> s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5 - ošetrovanie 3 rokyx5, 15x114,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 719,000	0,100	171,900
2	K	111151131	Kosenie lúčneho trávniku do 1000 m <sup>2</sup> s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5 - 5428,3m <sup>2</sup> x11	m <sup>2</sup>	59 711,300	0,100	5 971,130
3	K	174201103	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> - plocha Sedum sp.(1168,53)+trávniky(1108,58)+kry(443,5)+trvalky,okrasné trávy(1275,44)	m <sup>3</sup>	3 996,050	0,730	2 917,117
4	K	0001	Poplatok za uloženie odpadu (sut' a vybrané hmoty)	t	5 550,450	14,120	78 372,354
5	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> (sut')	m <sup>3</sup>	3 323,620	1,410	4 686,304
6	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	1 661,810	0,600	997,086
7	K	132211131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m <sup>3</sup>	514,460	38,290	19 698,673
8	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m (sut')	m <sup>3</sup>	3 323,620	2,340	7 777,271
9	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m (sut') x7 km	m <sup>3</sup>	23 265,340	0,370	8 608,176
10	K	167102102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> (sut')	m <sup>3</sup>	3 323,620	0,590	1 960,936
11	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7 429,360	2,230	16 567,473
12	M	5833365000	Štrkodrva frakcia 8/16 mm, vyrovnávacía vrstva, pod vegetačnou vrstvou ( Sedum sp.)	t	12 407,040	8,400	104 219,136
13	M	1031120000-1	Záhradnícka zemina- 869,26(kry)+2172,8(trávniky)+163,59(Sedum sp.)+624,94(trvalky, okr.trávy)	t	3 830,590	20,800	79 676,272
14	M	5833712300	Štrkopiesok frakcia 0/8 , pre Sedum.sp.	t	2 244,150	9,780	21 947,787
15	M	5833731900	Štrkopiesok frakcia 0-16, substráty pre okrasné trávy a suchomilné trvalky	t	1 870,970	8,830	16 520,665
16	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	5 428,300	0,210	1 139,943
17	M	0057211300	Zmes pre kvetnatú lúku - uvedená v technickej správe	kg	54,280	7,320	397,330
18	K	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m <sup>2</sup>	114,600	0,290	33,234
19	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	4,584	6,080	27,874

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	181301111	Rozprestretie substrátov roviny, plocha nad 500 m <sup>2</sup> , hr.do 100 mm - štrkopiesok fr. 0/16 mm, Sedum sp.	m <sup>2</sup>	23 370,500	0,300	7 011,150
21	K	181301112	Rozprestretie substrátov v roviny, plocha nad 500 m <sup>2</sup> , hr.do 150 mm - trvalky, okrasné trávy	m <sup>2</sup>	8 502,900	0,370	3 146,073
22	K	181301117	Rozprestretie substrátov v roviny, plocha nad 500 m <sup>2</sup> , hr. do 500 mm - kry, živý plot	m <sup>2</sup>	887,000	0,950	842,650
23	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v roviny alebo na svahu do 1:5 (8336,2+887+23370,5+166,7+5428,3,4+114,6)	m <sup>2</sup>	38 303,300	0,690	26 429,277
24	K	183101111	Hĺbenie jamky v roviny alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m <sup>3</sup>	ks	92 904,000	0,160	14 864,640
25	K	18310111P	Hĺbenie jamky v roviny alebo na svahu do 1:5, objem do 0,005 m <sup>3</sup>	ks	373 927,000	0,100	37 392,700
26	K	183101113	Hĺbenie jamky v roviny alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,02 do 0,05 m <sup>3</sup>	ks	2 662,000	0,470	1 251,140
27	K	183204112	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	92 904,000	0,210	19 509,840
28	M	0265103500-2	Suchomilné trvalky - druhy uvedené v technickej správe	ks	96 323,850	0,950	91 507,658
29	M	0265103500-3	Festuca mairei, kontajner	ks	1 225,350	0,950	1 164,083
30	K	18320411P	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	373 927,000	0,070	26 174,890
31	M	0265103500-1	Sedum sp. (rozchodník) - zmes druhov, zakorenené rezky na multiplate	ks	392 623,350	0,150	58 893,503
32	K	183403114	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v roviny alebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	5 542,900	0,060	332,574
33	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v roviny alebo na svahu do 1:5 (3x 5542,9 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	16 628,700	0,100	1 662,870
34	K	183403161	Obrobenie pôdy valcováním v roviny alebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	5 542,900	0,020	110,858
35	M	0266200110	Ligustrum ovalifolium (zob vajcovitolistý), kontajner, výška 30/40 cm	ks	123,600	1,430	176,748
36	M	0266200060-1	Spiraea cinerea Grefsheim (tavoľník sivý), kontajner, výška 30/40 cm	ks	1 541,910	1,430	2 204,931
37	M	0266200060-2	Spiraea cinerea Graciosa (tavoľník sivý), kontajner, výška 30/40 cm	ks	166,860	1,530	255,296
38	M	0266200060-3	Spiraea japonica A. Waterer (tavoľník japonský), kont, výška 30/40 cm	ks	909,490	1,530	1 391,520
39	K	184701112	Výsadba živého plota do vopred vyhlbenej ryhy v roviny alebo na svahu do 1:5 z drevín s balom	ks	2 662,000	1,050	2 795,100
40	K	184801131	Ošetrovanie vysadených drevín, v roviny alebo na svahu do 1:5 - krov 887 m <sup>2</sup> x 3 roky x 2	m <sup>2</sup>	5 322,000	1,300	6 918,600
41	K	184802111	Chemické odburinenie pôdy v roviny alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko (2x5542,9 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	11 085,800	0,090	997,722
42	M	2523401000	Roundup aktiv 540 ml - postrekový prípravok na ničenie burín	ks	8,446	18,320	154,731
43	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 300	m <sup>2</sup>	32 228,200	1,010	32 550,482
44	K	184802611	Chemické odburinenie po založení kultúry v roviny alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko - trávniky	m <sup>2</sup>	114,600	0,150	17,190
45	M	2529201000	Chemické odburinenie trávniky Bofix (2x 114,6)	l	0,124	81,180	10,066
46	K	184921111	Položenie mulčovacej textilie v roviny alebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	887,000	1,300	1 153,100
47	M	00002	Biodegradovateľná mulčovacia plachta z prírodných materiálov, hrúbka 3 mm, hmotnosť 230 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	975,700	0,470	458,579
48	K	184921210	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy do 50 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	8 502,900	4,520	38 433,108
49	M	5834331200-1	Vymývaný riečny štrk, fr. 16/32 mm	t	843,380	13,170	11 107,315
50	K	184921240	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy nad 50 do 100 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	887,000	0,570	505,590
51	K	185802113	Hnojenie pôdy v roviny alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko (3rokyx2x114,6m <sup>2</sup> )	t	0,021	176,700	3,711



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	M	2519115500	Hnojivo priemyselné Cererit Z balené	t	0,022	591,330	13,009
53	K	185803411	Vyhrabanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5, 3x114,6m2	m2	343,800	0,120	41,256
54	K	18580341P	Vyhrabanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5, 3x5428,3m2	m2	16 284,900	0,120	1 954,188
55	K	185804211	Vypletie v rovine alebo na svahu do 1:5 - trvalky a okrasné travy - 31873,4 m2 x 2 x 3 roky	m2	191 240,400	0,550	105 182,220
56	K	185804252	Odstránenie odkvitnutých častí trvaliek (3x8502,6m2) - okrasné travy, suchomilné trvalky	m2	25 508,700	0,350	8 928,045
57	K	185804312	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	1 597,200	1,430	2 283,996
58	M	0811391000	Voda povrchová pre priemysel a služby - 2662 ks x 10 l x 20 x 3 roky	m3	1 597,200	1,060	1 693,032
59	K	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	1 597,200	16,580	26 481,576
60	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do1:5, šírky od 0 do 3 m	m2	32 228,200	0,350	11 279,870

99 - Presun hmôt HSV

384 521,986

61	K	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	21 338,623	18,020	384 521,986
----	---	-----------	--	---	------------	--------	-------------