

PKT-01/03/2013

Būvnieka koptāme

Objekta nosaukums Sporta ielas, A.Pumpura ielas, Avotu ielas (posmā no Saules līdz Meža ielai), Meža ielas (posmā no Sporta līdz Avotu ielai), Rožu ielas rekonstrukcija Līvānos, Līvānu novadā. (0,4kV līnijas pārbūve).

Objekta adre Līvāni, Līvānu novads **Par kopējo summu 96 699,13 LVL**

Pasūtītājs Līvānu novada dome

Līguma Nr. 02/2013/02

Tāme sastādīta 2012. gada tirgus cenās, pamatojoties uz tehnisko projektu

Nr.p.k.	Objekta nosaukums	Objekta izmaksas Ls
1	Sporta ielas, A.Pumpura ielas, Avotu ielas (posmā no Saules līdz Meža ielai), Meža ielas (posmā no Sporta līdz Avotu ielai), Rožu ielas rekonstrukcija Līvānos, Līvānu novadā. (0,4kV līnijas pārbūve)	74 310,24
	Pavisam būvniecības izmaksas	74 310,24
	Finanšu rezerve patēriņu cenu inflācijai	4,9% 3641,20
	Būvuzraudzība %	2,0% 1486,20
	Būvprojekta autoruzraudzība %	479,00
	Kopā	79 916,64
	PVN %	21% 16782,49
	Kopā	96 699,13

Sastādīja: Jānis Jirjens

Pārbaudīja: D.Lamberts
Sert. Nr. 70-2485

BKT-01/03/2013

Būvnieka koptāme

Objekta nosaukums Sporta ielas, A.Pumpura ielas, Avotu ielas (posmā no Saules līdz Meža ielai), Meža ielas (posmā no Sporta līdz Avotu ielai), Rožu ielas rekonstrukcija Līvānos, Līvānu novadā.

Objekta adrese Līvāni, Līvānu novads **Par kopējo summu 89 915,39 LVL**

Pasūtītājs Līvānu novada dome

Līguma Nr. 02/2013/02

Tāme sastādīta 2012. gada tirgus cenās, pamatojoties uz tehnisko projektu

Nr.p.k.	Objekta nosaukums	Objekta izmaksas Ls
1	Sporta ielas, A.Pumpura ielas, Avotu ielas (posmā no Saules līdz Meža ielai), Meža ielas (posmā no Sporta līdz Avotu ielai), Rožu ielas rekonstrukcija Līvānos, Līvānu novadā. (0,4kV līnijas pārbūve)	74 310,24
	Pavisam būvniecības izmaksas	74 310,24
	PVN % 21%	15605,15
	Kopā	89 915,39

Sastādīja: Jānis Jirjens

Pārbaudīja: D.Lamberts
Sert. Nr. 70-2485

KT-01/03/2013

Kopsavilkuma aprēķini par darbu vai konstruktīvo elementu veidiem

Objekta nosaukums Sporta ielas, A.Pumpura ielas, Avotu ielas (posmā no Saules līdz Meža ielai), Meža ielas (posmā no Sporta līdz Avotu ielai), Rožu ielas rekonstrukcija Līvānos, Līvānu novadā.

Objekts: Līvāni, Līvānu novads **Par kopējo summu 74 310,24 LVL**

Pasūtīt Līvānu novada dome Kopējā darbietilpība, c/h 3443,64

Līguma Nr. 02/2013/02

Tāme sastādīta 2012. gada tirgus cenās, pamatojoties uz tehnisko projektu

Nr. P.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas (Ls)	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				darba alga (Ls)	materiāli (Ls)	mehānismi (Ls)	
	LT-01/03/2013	Avotu, Pumpura, Meža, Sporta un Rožu ielu 0,4kV līniju pārbūve	59 131,00	13907,72	34134,92	6708,29	3443,64
Kopā:			59131,00				
Virszdevumi		10%	5913,10				
t.sk. Darba aizsardzība		3%	177,39				
Peļņa		8%	5203,53				
Darba devēja sociālais nodoklis		24,09%	4062,60				
Pavisam kopā			74310,24				

Sastādīja:

Jānis Jirjens

Pārbaudīja:

D.Lamberts

Sert. Nr. 70-2485

LT-01/03/2013

Objekta nosaukums **Avotu, Pumpura, Meža, Sporta un Rožu ielu 0,4kV līniju pārbūve**
 Sporta ielas, A.Pumpura ielas, Avotu ielas (posmā no Saules līdz Meža ielai), Meža ielas (posmā no Sporta līdz Avotu ielai), Rožu ielas rekonstrukcija Līvānos, Līvānu novadā.

Objekta adrese Līvāni, Līvānu novads
 Pasūtītājs Līvānu novada dome
 Līguma Nr. 02/2013/02

Tāmes izmaksas: 59 131,00 LVL
 Tāme sastādīta: 2013.gada februārī

Tāme sastādīta 2012. gada tirgus cenās, pamatojoties uz tehnisko projektu

Nr.	Darbu un izdevumu nosaukums	Mērv.	Daudz.	Vienības izmaksa						Kopējā izmaksa				
				Laika norm. c/h	Darba samaksas likme (Ls/h)	Darba alga Ls/h	Ls	Mehānismi Ls	Ls	Darbietipība (c/h)	Darba alga Ls	Ls	Mehānismi Ls	Ls
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Demontāžas un sagatavošanās darbi														
	<i>Sagatavošanās darbi</i>													
1.001	Būvlaukuma mobilizācija (specifiski ELT daļai, ieskaitot uzmērījumus atļaujas un skanojumus)	kpl.	6,0	8,00	3,80	30,40	18,34	2,43	51,17	48,00	182,40	110,04	14,58	307,02
1.002	Trases un pievienojuma vietu nospraušana	m	2345,0	0,05	3,80	0,19	0,60	0,02	0,81	117,25	445,55	1 407,00	46,90	1 899,45
	<i>Demontāžas darbi</i>													
1.003	ZS koka starpbalsta (sveces) demontāža	gb.	41	1,2	3,80	4,56		1,86	6,42	49,20	186,96	-	76,26	263,22
1.004	ZS koka A-veida balsta demontāža	gb.	3	1,5	3,80	5,70		1,96	7,66	4,50	17,10	-	5,88	22,98
1.005	ZS koka 3-kāju balsta demontāža	gb.	3	1,8	3,80	6,84		2,05	8,89	5,40	20,52	-	6,15	26,67
1.006	Atgāžņa demontāža ZS koka balstam bez mehānisma	gb.	12	1,2	3,80	4,56		1,86	6,42	14,40	54,72	-	22,32	77,04
1.007	Atsaites demontāža ZS balstam	gb.	17	0,5	3,80	1,90		0,65	2,55	8,50	32,30	-	11,05	43,35
1.008	Dzelzbetona pastaba demontāža iepriekš uzceltam balstam	gb.	47	0,8	3,80	3,04		1,74	4,78	37,60	142,88	-	81,78	224,66
1.009	AMKA piekarkabeļa demontāža	km.	1,95	24	3,80	91,20		77,30	168,50	46,80	177,84	-	150,74	328,58
1.010	Pievada no balsta līdz ēkai ar AMKA piekarkabeļu demontāža	kpl.	48	1,2	3,80	4,56		3,36	7,92	57,60	218,88	-	161,28	380,16
1.011	Demontēto balstu, dzelzsbetona pastabu savākšana trasē, transports	gb.	115	0,3	3,80	1,14		0,29	1,43	34,50	131,10	-	33,35	164,45
1.012	ZS kabeļa līdz 35mm2 demontāža	m	60	0,08	3,80	0,30		0,02	0,32	4,80	18,00	-	1,20	19,20
1.013	Kabeļa mehāniskās aizsardzības demontāža	gb.	10	0,25	3,80	0,95		0,08	1,03	2,50	9,50	-	0,80	10,30
1.014	Automāta demontāža 1 fāzu	kpl.	29	0,05	3,80	0,19	-	0,02	0,21	1,45	5,51	-	0,58	6,09
1.015	Automāta demontāža 3 fāzu	kpl.	31	0,08	3,80	0,30	-	0,02	0,32	2,48	9,42	-	0,62	10,04
1.016	1 fāzu skaitītāja noņemšana	kpl.	29	0,50	3,80	1,90	-	0,15	2,05	14,50	55,10	-	4,35	59,45
1.017	3 fāzu skaitītāja noņemšana	kpl.	31	0,80	3,80	3,04	-	0,24	3,28	24,80	94,24	-	7,44	101,68
1.018	Svirlslēdža un drošinātāja demontāža TP ZS sadalnē	kpl.	1	2,50	3,80	9,50	-	0,76	10,26	2,50	9,50	-	0,76	10,26
1.019	ZS kabeļa gala apdares demontāža	gb.	60	0,15	3,80	0,57		1,55	2,12	9,00	34,20	-	93,00	127,20
1.020	Būvgružu šķirošana, aizvešana un utilizācija	m3	15	0,1	-	-	15,00	5,20	20,20	1,50	-	225,00	78,00	303,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Zemes darbi														
	<i>Tranšeju rakšana izmantojot aizsardzības mehānismus pret tranšejas sagrūšanu</i>													
1.021	Bedres rakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gb.	21	0,5	3,80	1,90	-	2,15	4,05	10,50	39,90	-	45,15	85,05
1.022	Bedres rakšana un aizbēršana ZS uzmavas montāžai	gb.	6	0,3	3,80	1,14	-	2,09	3,23	1,80	6,84	-	12,54	19,38
1.023	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar blietēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	1352	0,05	3,80	0,19		0,52	0,71	67,60	256,88	-	703,04	959,92
1.024	Tranšejas gultnes sagatavošana ar smiltis pievešanu 1 kabelim	m	1990	0,04	3,80	0,15		0,41	0,56	79,60	302,48	-	815,90	1 118,38
1.025	Smiltis max. frakc. 20mm	m3	60		-	-	6,20		6,20	-	-	372,00	-	372,00
1.026	Kabeļa noseģšana ar smilti (1 kabelis)	m	1990	0,08	3,80	0,30		0,82	1,12	159,20	604,96	-	1 631,80	2 236,76
1.027	Smiltis max. frakc. 20mm	m3	90		-	-	6,20		6,20	-	-	558,00	-	558,00
1.028	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar blietēšanu 3 kabelim (3 caurulēm)	m	355	0,08	3,80	0,30		1,02	1,32	28,40	107,92	-	362,10	470,02
1.029	Tranšejas gultnes sagatavošana ar smiltis pievešanu 3 kabeliem	m	355	0,06	3,80	0,23		1,02	1,25	21,30	80,94	-	362,10	443,04
1.030	Smiltis max. frakc. 20mm	m3	16		-	-	6,20		6,20	-	-	99,20	-	99,20
1.031	Kabeļa noseģšana ar smilti (3 kabeļi)	m	355	0,11	3,80	0,42		0,83	1,25	39,05	148,39	-	294,65	443,04
1.032	Smiltis max. frakc. 20mm	m3	16		-	-	6,20		6,20	-	-	99,20	-	99,20
1.033	Tranšejas rakšana un aizbēršana (bez mehānismiem)	m	607	0,40	3,80	1,52		0,22	1,74	242,80	922,64	-	133,54	1 056,18
1.034	Nederīgās, organiskās vielas saturošās grunts nomaīņa pret atbilstošās kvalitātes grunti, ieskaitot iekraušanu, atvešanu uz objektu	m³	70	0,30	3,80	1,14	-	1,09	2,23	21,00	79,80	-	76,30	156,10
1.035	Liekās grunts aizvešana	m3	281	0,07	3,80	0,27		1,80	2,07	19,67	74,75	-	505,80	580,55
3. Elektrotīklu montāžas darbi														
	<i>ZS kabeļu līniju darbi</i>													
1.036	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	2345	0,010	3,80	0,04		0,02	0,06	23,45	89,11	-	46,90	136,01
1.037	Signālenta "KABELIS"	m	2347				0,18		0,18	-	-	422,46	-	422,46
1.038	ZS kabeļa līdz 35 mm² ieguldīšana gatavā tranšējā	m	1799	0,25	3,80	0,95		0,08	1,03	449,75	1 709,05	-	143,92	1 852,97
1.039	Kabelis NYJY 3x4	m	817				1,12	-	1,12	-	-	915,04	-	915,04
1.040	Elektrokabelis AXMK 4x16	m	895				1,44	-	1,44	-	-	1 288,80	-	1 288,80
1.041	ZS kabeļa līdz 35 mm² ievēršana caurulē	m	273	0,13	3,80	0,49		0,04	0,53	35,49	134,86	-	10,92	145,78
1.042	Aizsargcaurule DVK50	m	273		-	-	0,50	-	0,50	-	-	136,50	-	136,50
1.043	ZS kabeļa no 50mm² līdz 150 mm² ieguldīšana gatavā tranšējā	m	262	0,30	3,80	1,14		0,09	1,23	78,60	298,68	-	23,58	322,26
1.044	Elektrokabelis AXMK 4x150	m	437				5,37	-	5,37	-	-	2 346,69	-	2 346,69
1.045	ZS kabeļa no 50mm² līdz 150 mm² ievēršana caurulē	m	70	0,25	3,80	0,95		0,08	1,03	17,50	66,50	-	5,60	72,10
1.046	Aizsargcaurule DVK75	m	649		-	-	0,85	-	0,85	-	-	551,65	-	551,65
1.047	ZS kabeļa no 185 mm² un lielāka ieguldīšana gatavā tranšējā	m	1169	0,40	3,80	1,52		0,12	1,64	467,60	1 776,88	-	140,28	1 917,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.048	Elektrokabelis AXMK 4x185	m	1265				6,86	-	6,86	-	-	8 677,90	-	8 677,90
1.049	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ievēšana caurulē	m	579	0,25	3,80	0,95		0,08	1,03	144,75	550,05	-	46,32	596,37
1.050	Aizsargcaurule DVK100	m	77		-	-	1,28	-	1,28	-	-	98,56	-	98,56
1.051	ZS kabeļa līdz 35 mm2 montāža ar skavām pa sienām, griestiem, uz troses	m	180	0,10	3,80	0,38	0,04	0,03	0,45	18,00	68,40	7,20	5,40	81,00
1.052	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 ievada-izvada montāža transformatoru punktā	gb.	1	2,50	3,80	9,50	15,00	0,76	25,26	2,50	9,50	15,00	0,76	25,26
1.053	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ievada-izvada montāža transformatoru punktā	gb.	1	3,20	3,80	12,16	15,00	0,97	28,13	3,20	12,16	15,00	0,97	28,13
1.054	Kabeļu kanalizācijas montāža no d=110 līdz 160 mm divās kārtās līdz četrām caurulēm	m	77	0,50	3,80	1,90		0,15	2,05	38,50	146,30	-	11,55	157,85
1.055	ZS kabeļa dzīslu pievienošana kabeļu sadalnei	gb.	516	0,15	3,80	0,57	-	0,05	0,62	77,40	294,12	-	25,80	319,92
1.056	ZS kabeļa dzīslu pievienošana uzskaites sadalnei	gb.	240	0,22	3,80	0,84	-	0,07	0,91	52,80	200,64	-	16,80	217,44
1.057	ZS kabeļa dzīslu pievienošana KTA sadalnei	gb.	8	0,32	3,80	1,22	-	0,10	1,32	2,56	9,73	-	0,80	10,53
1.058	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gb.	340	0,30	3,80	1,14	-	0,09	1,23	102,00	387,60	-	30,60	418,20
1.059	Kabeļu gala apdare EPTK 0015 4-35mm2	gb.	340				8,71	-	8,71	-	-	2 961,40	-	2 961,40
1.060	ZS sausā kabeļa no 50 līdz 150 mm2 gala apdare	gb.	16	0,45	3,80	1,71	-	0,14	1,85	7,20	27,36	-	2,24	29,60
1.061	ZS sausā kabeļa 185 mm2 un lielāka gala apdare	gb.	68	0,60	3,80	2,28	-	0,18	2,46	40,80	155,04	-	12,24	167,28
1.062	Kabeļu gala apdare EPTK 0063 (150-400mm2)	gb.	84				20,59	-	20,59	-	-	1 729,56	-	1 729,56
1.063	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm2 savienošanas/nozares uzmavas montāža	gb.	60	0,30	3,80	1,14	-	0,09	1,23	18,00	68,40	-	5,40	73,80
1.064	SJK0C savienojuma uzmavas (līdz 25mm2;		84				4,50	-	4,50	-	-	378,00	-	378,00
1.065	ZS sausā kabeļa no 50 līdz 150 mm2 savienošanas/nozares uzmavas montāža	gb.	4	0,45	3,80	1,71	-	0,14	1,85	1,80	6,84	-	0,56	7,40
1.066	SJK3C savienojuma uzmavas (95-240mm2;	gb.	21				6,50	-	6,50	-	-	136,50	-	136,50
1.067	ZS sausā kabeļa 185 mm2 un lielāka savienošanas/nozares uzmavas montāža	gb.	19	0,60	3,80	2,28	-	0,18	2,46	11,40	43,32	-	3,42	46,74
1.068	Kabeļa gala hermetiskās uzgaļu-kapes montāža	gb.	69	0,35	3,80	1,33	-	0,11	1,44	24,15	91,77	-	7,59	99,36
1.069	ZS sadalņu montāžas darbi													
1.070	Sadalnes pamata (statnes) montāža gatavā bedrē	gb.	21	1,20	3,80	4,56	-	1,86	6,42	25,20	95,76	-	39,06	134,82
1.071	Sadalnes papildrāmja montāža	gb.	1	0,90	3,80	3,42	-	0,27	3,69	0,90	3,42	-	0,27	3,69
1.072	Sadalnes uzstādīšana ar svaru līdz 70 kg	kpl.	28	4,50	3,80	17,10	-	1,37	18,47	126,00	478,80	-	38,36	517,16
1.073	LUKS-2(LU)-T240-T35	kpl.	6				130,16	-	130,16	-	-	780,96	-	780,96
1.074	ĀN-DUS-IX-32	kpl.	4				124,91	-	124,91	-	-	499,64	-	499,64
1.075	E-N-LU-I-3(16-63)	kpl.	3				57,62	-	57,62	-	-	172,86	-	172,86
1.076	UAKS-2-01-23-2/16	kpl.	1				599,43	-	599,43	-	-	599,43	-	599,43
1.077	UKS-IV-400	kpl.	2				555,00	-	555,00	-	-	1 110,00	-	1 110,00
1.078	UKS-3	kpl.	7				436,11	-	436,11	-	-	3 052,77	-	3 052,77
1.079	KIS ar 3 bloklēdžiem	kpl.	1				100,41	-	100,41	-	-	100,41	-	100,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.080	UKS-3-01-24	kpl.	1				736,00	-	736,00	-	-	736,00	-	736,00
1.081	UKS-1-250	kpl.	1				359,49	-	359,49	-	-	359,49	-	359,49
1.082	KS-4A	kpl.	1				272,98	-	272,98	-	-	272,98	-	272,98
1.083	Pamatne P-1	kpl.	1				27,24	-	27,24	-	-	27,24	-	27,24
1.084	Pamatne BP-1	kpl.	6				34,07	-	34,07	-	-	204,42	-	204,42
1.085	SKP-4	kpl.	8				34,07	-	34,07	-	-	272,56	-	272,56
1.086	Keramzīts	m3	11				36,70	-	36,70	-	-	403,70	-	403,70
1.087	Automāta montāža 1 fāzu	kpl.	31	0,30	3,80	1,14	-	0,09	1,23	9,30	35,34	-	2,79	38,13
1.088	Automāts 1C16A	gb.	15				1,63	-	1,63	-	-	24,45	-	24,45
1.089	Automāts 1C20A	gb.	6				1,63	-	1,63	-	-	9,78	-	9,78
1.090	Automāts 1C25A	gb.	1				1,73	-	1,73	-	-	1,73	-	1,73
1.091	Automāts 1C32A	gb.	2				1,73	-	1,73	-	-	3,46	-	3,46
1.092	Automāta montāža 3 fāzu	kpl.	29	0,35	3,80	1,33	-	0,11	1,44	10,15	38,57	-	3,19	41,76
1.093	Automāts 3C16A	gb.	11				1,80	-	1,80	-	-	19,80	-	19,80
1.094	Automāts 3C20A	gb.	10				1,85	-	1,85	-	-	18,50	-	18,50
1.095	Automāts 3C25A	gb.	5				1,90	-	1,90	-	-	9,50	-	9,50
1.096	Automāts 3C32A	gb.	4				1,98	-	1,98	-	-	7,92	-	7,92
1.097	Automāts 3C40A	gb.	1				2,09	-	2,09	-	-	2,09	-	2,09
1.098	Blokslēdža montāža	gb.	8	0,38	3,80	1,44	-	0,12	1,56	3,04	11,55	-	0,96	12,51
1.099	Drošinātāju līstes montāža	gb.	42	0,50	3,80	1,90	-	0,15	2,05	21,00	79,80	-	6,30	86,10
1.100	ZS drošinātāja uzstādīšana	gb.	40	0,15	3,80	0,57	-	0,05	0,62	6,00	22,80	-	2,00	24,80
1.101	Ieliktni "Naži" NH-2	gb.	21				1,50	-	1,50	-	-	31,50	-	31,50
1.102	Drošinātājs 35A NH-2	gb.	2				3,40	-	3,40	-	-	6,80	-	6,80
1.103	Drošinātājs 35A NH-00	gb.	9				1,20	-	1,20	-	-	10,80	-	10,80
1.104	Drošinātājs 40A NH-00	gb.	6				1,20	-	1,20	-	-	7,20	-	7,20
1.105	Drošinātājs 50A NH-00	gb.	4				1,20	-	1,20	-	-	4,80	-	4,80
1.106	Drošinātājs 63A NH-00	gb.	1				1,20	-	1,20	-	-	1,20	-	1,20
1.107	Drošinātājs 63A NH-2	gb.	2				3,50	-	3,50	-	-	7,00	-	7,00
1.108	Drošinātājs 80A NH-2	gb.	3				3,50	-	3,50	-	-	10,50	-	10,50
1.109	Drošinātājs 100A NH-2	gb.	2				3,50	-	3,50	-	-	7,00	-	7,00
1.110	Drošinātājs 125A NH-2	gb.	1				3,50	-	3,50	-	-	3,50	-	3,50
1.111	Drošinātājs 160A NH-2	gb.	1				3,50	-	3,50	-	-	3,50	-	3,50
1.112	Drošinātājs 200A NH-2	gb.	1				3,50	-	3,50	-	-	3,50	-	3,50
1.113	1 fāzu skaitītāja uzstādīšana, pieslēgšana	kpl.	29	0,85	3,80	3,23	-	0,26	3,49	24,65	93,67	-	7,54	101,21
1.114	3 fāzu skaitītāja uzstādīšana, pieslēgšana	kpl.	31	1,10	3,80	4,18	-	0,33	4,51	34,10	129,58	-	10,23	139,81
1.115	Abonentu pārslēgšana	kpl.	60	0,80	3,80	3,04	-	0,24	3,28	48,00	182,40	-	14,40	196,80
1.116	Spaiļu kārbas montāža 16 mm2 un lielākas	gb.	60	0,35	3,80	1,33	-	0,11	1,44	21,00	79,80	-	6,60	86,40
1.117	Savienojuma kārba S-BOX 306	kpl.	60				6,50	-	6,50	-	-	390,00	-	390,00
1.118	Blokslēdža DSB-400 montāža TP stacijā	kpl.	1	1,50	3,80	5,70	-	0,46	6,16	1,50	5,70	-	0,46	6,16
1.119	Drošinātāja lūpas NH-2 drošinātājam	kpl.	1				59,29	-	59,29	-	-	59,29	-	59,29
1.120	Blokslēdzis DSB-400	kpl.	1				39,50	-	39,50	-	-	39,50	-	39,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.121	Zemējuma montāžas darbi													
1.122	Zemējuma kopnes guldīšana tranšejā	m	210	0,35	3,80	1,33		0,11	1,44	73,50	279,30	-	23,10	302,40
1.123	Zemējuma elektroda līdz 8 m montāža	gb.	21	0,65	3,80	2,47		0,20	2,67	13,65	51,87	-	4,20	56,07
1.124	Zemējuma elektrodi (ZN) d=20mm, L=1,5m	gb.	63				6,80	-	6,80	-	-	428,40	-	428,40
1.125	Stieņa spiceTE 20	gb.	21				4,80	-	4,80	-	-	100,80	-	100,80
1.126	Kabeļa kurpe XMAR 1025-10 25mm2 presējamā	gb.	42				1,50	-	1,50	-	-	63,00	-	63,00
1.127	Zemējuma spaiļe TS1	gb.	21				5,48	-	5,48	-	-	115,08	-	115,08
1.128	Vads Cu16mm2	m	126				0,90	-	0,90	-	-	113,40	-	113,40
1.129	Zemējuma kontūra pretestības mērīšana	gb.	21	1,20	3,80	4,56		0,36	4,92	25,20	95,76	-	7,56	103,32
1.130	Tīkla sagatavošana darbam un pārbaudes													
1.131	Izbūvēta tīkla uzmerījumu, pārbaudes mērījumu veikšana, testēšana. Izpildedokumentācijas sagatavošana	kpl.	6,00	8,00	3,80	30,40	25,00	10,43	65,83	48,00	182,40	150,00	62,58	394,98
1.132	Esošo komunikāciju atrakšana bez mehānismu pielietošanas šķērsojumu vietās													
1.133	Arējās gāzes apgādes vads	vieta	1	4,00	3,80	15,20		1,22	16,42	4,00	15,20	-	1,22	16,42
1.134	Caurtekas ar Ølīdz 700mm	vieta	34	2,00	3,80	7,60		0,61	8,21	68,00	258,40	-	20,74	279,14
1.135	Sakaru kabelu kanalizācija	vieta	4	2,00	3,80	7,60		0,61	8,21	8,00	30,40	-	2,44	32,84
1.136	Sakaru un elektrokabeļi	vieta	8	4,00	3,80	15,20		1,22	16,42	32,00	121,60	-	9,76	131,36
1.137	Saimnieciskā un lietus kanalizācija	vieta	4	1,00	3,80	3,80		0,30	4,10	4,00	15,20	-	1,20	16,40
1.138	Ūdensapgādes caurulvads	vieta	10	1,00	3,80	3,80		0,30	4,10	10,00	38,00	-	3,00	41,00
1.139	Esošo kabelu un komunikāciju aizsardzība tos šķērsojot, vietu atšurfējot ar rokām, vid.1,5m garumā x 2m dziļumā x 1,5m platumā													
1.140	Esošo kabelu aizsardzība tos atrokot bez mehānismiem un ievietojot šķeltajās aizsargčaulās OD50	m	115	0,10	3,80	0,38		0,03	0,41	11,50	43,70	-	3,45	47,15
1.141	Šķeltā aizsargčaula Arot OD50, L=4m vai analoga	gb.	29	-	-	-	15,00	-	15,00	-	-	435,00	-	435,00
4. Teritorijas sadaļa														
	Segumu atjaunošanas un labiekārtošanas darbi													
1.142	Zālāja ierīkošana, atjaunošana ar melnzemes pievešanu	m2	193	0,10	3,80	0,38		0,24	0,62	19,30	73,34	-	46,32	119,66
1.143	Zāliena sēkla	kg	6		-	-	3,50	-	3,50	-	-	21,00	-	21,00
1.144	Melnzeme	m3	19		-	-	6,00	-	6,00	-	-	114,00	-	114,00
1.145	Bruģa noņemšana un atjaunošana laukumos līdz 3m2	m2	35	1,50	3,80	5,70		0,67	6,37	52,50	199,50	-	23,45	222,95
1.146	Betona bruģakmens 80mm pelēks	m2	7				4,50	-	4,50	-	-	31,50	-	31,50
1.147	Grunts seguma atjaunošana braucamajā daļā (laukumi līdz 10m2)	m2	75	0,25	3,80	0,95	2,98	0,29	4,22	18,75	71,25	223,50	21,75	316,50
1.148	Traucējošo priekšmetu pārvietošana	gb.	55	0,50	3,80	1,90		0,36	2,26	27,50	104,50	-	19,80	124,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.149	Labiekārtošanas darbi													
1.150	Plastmasas PE caurtekas (T≥T8) Ø=300mm izbūve , ieskaitot caurtekas pamata (šķembu mais. 0/45p, h=20cm) un izlīdzinošā slāņa (arants. h =10cm) izbūvi	m	24	2,20	3,80	8,36	11,77	0,67	20,80	52,80	200,64	282,48	16,08	499,20
1.151	Plastmasas PE caurtekas (T≥T8) Ø=400mm izbūve , ieskaitot caurtekas pamata (šķembu mais. 0/45, h=20cm) un izlīdzinošā slāņa (arants. h =10cm) izbūvi	m	3,5	1,20	3,80	4,56	16,03	2,56	23,15	4,20	15,96	56,11	8,96	81,03
1.152	Plastmasas PE caurtekas (T≥T8) Ø=500mm izbūve , ieskaitot caurtekas pamata (šķembu mais. 0/45p, h=20cm) un izlīdzinošā slāņa (arants. h =10cm) izbūvi	m	3,5	2,20	3,80	8,36	32,62	0,67	41,65	7,70	29,26	114,17	2,35	145,78
1.153	Nogāžu nostiprināšana caurteku galos ar akmens bruģējumu betonā C16/20, skat. CD19	kpl.	8	6,80	3,80	25,84	7,50	2,07	35,41	54,40	206,72	60,00	16,56	283,28
	Kopā:									3 443,64	13 907,72	34 134,92	6 708,29	54 750,93
	Materiālu apmaiņas un būvgruzu transporta izdevumi	8%												4 380,07
	Kopā:									3 443,64	13 907,72	34 134,92	6 708,29	59 131,00

Piezīmes:

Visi darbu veidi un materiālu daudzumi ir noteikti teorētiski.

Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumos minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un

papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nav iespējama galveno būvdarbu

tehnoloģiski pareiza izpilde pēc spēkā esošajiem normatīviem.

Beramie un gabalmateriāli doti iebūvētā veidā.

Konstrukciju elementu komplektācija atbilstoši izgatavotāju firmu instrukcijām.

Saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru iespējams izmantot citu firmu analogas kvalitātes materiālus.

Gadījumos, kad nav skaidri saprotama kāda darba veida vai materiāla nepieciešamā informācija, obligāti sazināties ar projekta autoru.

Visus nepieciešamos izstrādājumus un materiālus iebūvēt atbilstoši konkrētā ražotāja instrukcijām un noteikumiem.

Materiālu specifikāciju precizēt pirms montāžas darbu uzsākšanas.

Esošā seguma noņemšanas un atjaunošanas darbi iekļauti CD sadaļā.

Sastādīja

Jānis Jirjens

Pārbaudīja:

D.Lamberts
Sert. Nr. 70-2485