

**Posms Nr. 1-Jaunā k.m.-esošā sistēma**

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
<b>I. Zemes darbi</b>			
1	Grunts izstrāde ar ekskavatoru un aizvešanu	m³	171.6
2	Pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem no smilts bez māla un akmeņu piejaukuma b=0.15m blietējot	m³	23.4
3	Tranšējas aizbēršana ar smilti bez māla un akmeņu piejaukuma un blietējot pa kārtām 0.15m un planēšanu ar roku darbu	m³	46.8
4	Tranšējas aizbēršana ar grunti un blietējot pa kārtām ar elektroblieti	m³	93.6
<b>Zemes darbi kopā:</b>			
<b>II. Demontāžas darbi</b>			
1	Tērauda caurules demontāža	m	20
<b>Kopā (II):</b>			
<b>III. Materiāli un montāžas darbi</b>			
1	219/315 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	25
2	168/250 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	1
3	Savienojums SX 315	gab	50
4	Putu paka Nr. 10	gab	50
5	Savienojums SX 250	gab	10
6	Putu paka Nr. 9	gab	10
7	Savienojums SX 225	gab	2
8	Putu paka Nr. 8	gab	2
9	Savienojums SX 200	gab	2
10	Putu paka Nr. 7	gab	2
11	219/315 līkums 90 gr. 1,0x1,0m	gab	8
12	168/250 līkums 90 gr. 1,0x1,0 m W/A R=2,5xd	gab	2
13	Paralēlais atzars 219/315-168/250 W/A	gab	2
14	Paralēlais atzars 219/315-139/225 W/A	gab	2
15	Izolēts atzars 219/315-76/140	gab	2
16	315 gala mufe	gab	2
17	Pāreja 219/315-114/200	gab	2
18	219/315 ventilis W/1 atgaisotāju	gab	2
19	168/250 ventilis W/1 atgaisotājam	gab	2
20	Caurdūruma izveidošana caur šoseju Rīga -Ventspils ar metāla cauruli D400 , 2x18m	m	36
21	Signāllenta 0,05x500m	gab	2
22	Līplenta	gab	8
23	Vadu skavas (100 gab.)	gab	2
24	Papildvads 25 m	gab	1
25	Lodalva	gab	1
26	Vada turētājs (50 gab.)	gab	12
27	Hidrauliskā pārbaude	obj.	1
28	Palīgmateriāli	kompl.	1
<b>Kopā (III):</b>			
<b>IV. Papildizdevumi</b>			
1	Būvatļauju, atzinumu, rakšanas atļaujas saņemšana	obj.	1
2	Izpilddokumentācijas sagatavošana objekta nodošanai ekspluatācijai	obj.	1
3	Ģeodēzijas pakalpojumi (Trases nospraušana, uzmērīšana)	obj.	1
4	Metināto vietu pārbaude ar ultraskaņu	gab	66
5	Utilizācija, liekās grunts un citu materiālu aizvešanai uz pasūtītāja atbērtni	obj.	1
<b>Kopā(IV):</b>			
<b>V. Labiekārtošanas darbi</b>			
1	Ielas asfalta seguma atjaunošana	m²	10
2	Ceļa bortakmeņa atjaunošana	m	4
3	Zālāja atjaunošana uzberot melnzemi un iesējot zāli	m²	468
4	Grunts seguma atjaunošana	m²	20

**Posms Nr. 2-No pievienojuma A-4, līdz -km „Arāji” un dzīvojamo māju ievadiem**

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
<b>I. Zemes darbi</b>			
1	Grunts izstrāde ar ekskavatoru un aizvešanu	m³	805.2
2	Pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem no smilts bez māla un akmeņu piejaukuma b=0.15m blietējot	m³	109.8
3	Tranšējas aizbēršana ar smilti bez māla un akmeņu piejaukuma un blietējot pa kārtām 0.15m un planēšanu ar roku darbu	m³	219.6
4	Tranšējas aizbēršana ar grunti un blietējot pa kārtām ar elektroblieti	m³	439.2
<b>Zemes darbi kopā:</b>			
<b>II. Demontāžas darbi</b>			
1	Tērauda caurules demontāža	m	20
<b>III. Materiāli un montāžas darbi</b>			
1	76/140 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	95
2	60/125 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	9
3	42/110 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	14
4	33/90 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	4
5	Izolēts atzars 76/140-34/90	gab	4
6	Paralēlais atzars 60/125-42/110 W/A	gab	2
7	76/140 līkums 90 gr. 1,0x1,0 m W/A R=2,5xd	gab	10
8	42/110 līkums 90 gr. 1,0x1,0 m W/A R=2,5xd	gab	2
9	Vertikāls līkums 33/90 1.5x1.5 m	gab	2
10	Pāreja 76/140-60/125	gab	2
11	Pāreja 60/125-42/110	gab	2
12	Savienojums SX 140	gab	120
13	Putu paka Nr. 4	gab	120
14	Savienojums SX 125	gab	20
15	Putu paka Nr. 3	gab	20
16	Savienojums SX 110	gab	18
17	Putu paka Nr. 3	gab	18
18	Savienojums SX 90	gab	4
19	Putu paka Nr. 1	gab	4
20	110 gumijas riņķis	gab	4
21	90 gumijas riņķis	gab	8
22	110/125 gala kape (2200)	gab	4
23	90 gala kape (2100)	gab	8
24	Kabeļa izvadi gala cepurē	gab	12
25	Līplenta	gab	7
26	Vadu skavas (100 gab.)	gab	4
27	Vada turētājs (50 gab.)	gab	30
28	Signāllenta 0,05x500m	gab	2
29	Caurdūruma izveidošana caur šoseju Rīga -Ventspils ar metāla cauruli D230 , 2x30m	m	60
30	Cauruļu montāža no ēkas ievada līdz esošiem tīkliem (skat. Proj.)	kompl.	5
31	Caurejošā trase Dn 25 ar izolācijas čaulām b30mm „Arāji”	m	72
	Hidrauliskā pārbaude	obj.	1
32	Palīgmateriāli	kompl.	1
<b>IV. Papildizdevumi</b>			
1	Būvatļauju, atzinumu, rakšanas atļaujas saņemšana	obj.	1
2	Izpilddokumentācijas sagatavošana objekta nodošanai ekspluatācijai	obj.	1
3	Ģeodēzijas pakalpojumi (Trases uzmērīšana)	obj.	1
4	Metināto vietu pārbaude ar ultraskaņu	gab	160
5	Utilizācija, liekā grunts un citu materiālu aizvešanai uz pasūtītāja atbērti	obj.	1
<b>V. Labiekārtošanas darbi</b>			
1	Ielas asfalta seguma atjaunošana	m²	20
2	Ceļa bortakmeņu atjaunošana	m	8
3	Zālāja atjaunošana uzberot melnzemi un iesējot zāli	m²	900
4	Bruģa seguma atjaunošana	m²	8
5	Grunts seguma atjaunošana	m²	15

**Posms Nr. 3-Rūnīcas ielas kvartāls**

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
<b>I. Zemes darbi</b>			
1	Grunts izstrāde ar ekskavatoru un aizvešanu	m <sup>3</sup>	132
2	Pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem no smilts bez māla un akmeņu piejaukuma b=0.15m blietējot	m <sup>3</sup>	18
3	Tranšejas aizbēršana ar smilti bez māla un akmeņu piejaukuma un blietējot pa kārtām 0.15m un planēšanu ar roku darbu	m <sup>3</sup>	36
4	Tranšejas aizbēršana ar grunti un blietējot pa kārtām ar elektroblieti	m <sup>3</sup>	72
<b>II. Demontāžas darbi</b>			
1	Tērauda caurules demontāža	m	100
<b>III. Materiāli un montāžas darbi</b>			
1	139/225 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	8
2	114/200 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	6
3	76/140 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	6
4	76/140 līkums 90 gr. 1,0x1,0 m W/A R=2,5xd	gab	2
5	Savienojums SX 225	gab	6
6	Putu paka Nr. 8	gab	6
7	Savienojums SX 200	gab	4
8	Putu paka Nr. 7	gab	4
9	Savienojums SX 140	gab	16
10	Putu paka Nr. 4	gab	16
11	225 gumijas riņķis	gab	4
12	200 gumijas riņķis	gab	8
13	140 gumijas riņķis	gab	8
14	200/225 gala kape (2600)	gab	12
15	125/140 gala kape (2400)	gab	8
16	Signāllenta 0,05x500m	gab	1
17	Līplenta	gab	2
18	Vadu skavas (100 gab.)	gab	1
19	Vada turētājs (50 gab.)	gab	5
20	Melnā tērauda caurule+izolācija Dn125	m	180
21	Melnā tērauda caurule+izolācija Dn100	m	170
22	Melnā tērauda caurule+izolācija Dn80	m	280
23	Melnā tērauda caurule+izolācija Dn65	m	240
24	Cauruļu kronšteini caurejošām trasēm	kompl.	435
25	Ventīlis NAVAL Dn100	gab	4
26	Ventīlis NAVAL Dn125	gab	2
27	Ventīlis NAVAL Dn80	gab	2
28	Ventīlis NAVAL Dn65	gab	2
29	Hidrauliskā pārbaude	obj.	1
30	Palīgmateriāli	kompl.	1
<b>IV. Papildizdevumi</b>			
1	Būvatļauju, atzinumu, rakšanas atļaujas saņemšana	obj.	1
2	Izpildedokumentācijas sagatavošana objekta nodošanai ekspluatācijai	obj.	1
3	Ģeodēzijas pakalpojumi (Trases uzmērīšana)	obj.	1
4	Metināto vietu pārbaude ar ultraskaņu	gab	26
5	Utilizācija, liekās grunts un citu materiālu aizvešanai uz pasūtītāja atbērtni	obj.	1
<b>V. Labiekārtošanas darbi</b>			
1	Ielas asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	5
2	Ceļa bortakmeņu atjaunošana	m	10
3	Zālāja atjaunošana uzberot melnzemi un iesējot zāli	m <sup>2</sup>	240
4	Bruģa seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	24
5	Grunts seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	

**Posms Nr. 4-Pasts -Garāža**

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
<b>I. Zemes darbi</b>			
1	Grunts izstrāde ar ekskavatoru un aizvešanu	m³	198
2	Pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem no smilts bez māla un akmeņu piejaukuma b=0.15m blietējot	m³	27
3	Tranšējas aizbēršana ar smilti bez māla un akmeņu piejaukuma un blietējot pa kārtām 0.15m un planēšanu ar roku darbu	m³	54
4	Tranšējas aizbēršana ar grunti un blietējot pa kārtām ar elektroblīti	m³	108
<b>II. Demontāžas darbi</b>			
1	Tērauda caurules demontāža	m	360
2	Dzelsbetona vāku demontāža	m	180
<b>III. Materiāli un montāžas darbi</b>			
1	76/140 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	2
2	48/110 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	9
3	42/110 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	8
4	26/90 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	11
5	48/110 līkums 90 gr. 1,0x1,0 m W/A R=2,5xd	gab	4
6	42/110 līkums 90 gr. 1,0x1,0 m W/A R=2,5xd	gab	6
7	26/90 līkums 90 gr. 1,0x1,0 m W/A R=2,5xd	gab	6
8	Vertikāls līkums 42/110 1.5x1.5 m	gab	4
9	Vertikāls līkums 26/90 1.5x1.5 m	gab	4
10	Izolēts atzars 76/140-42/110	gab	2
11	Paralēlais atzars 48/110-27/ 90 W/A	gab	2
12	Paralēlais atzars 42/110-27/ 90 W/A	gab	2
13	Savienojums SX 140	gab	6
14	Putu paka Nr. 4	gab	6
15	Savienojums SX 110	gab	40
16	Putu paka Nr. 3	gab	40
17	Savienojums SX 90	gab	18
18	Putu paka Nr. 1	gab	18
19	Pāreja 76/140-48/110	gab	2
20	Metināmā konusveida pāreja 48/42	gab	2
21	140 gumijas riņķis	gab	2
22	110 gumijas riņķis	gab	4
23	90 gumijas riņķis	gab	4
24	110/125 gala kape (2200)	gab	4
25	90 gala kape (2100)	gab	4
26	Signāllenta 0,05x500m	gab	1
27	Līplenta	gab	2
28	Vadu skavas (100 gab.)	gab	2
29	Vada turētājs (50 gab.)	gab	12
30	Kabeļa izvadi gala cepurē	gab	14
31	Cauruļu montāža no ēkas ievada līdz esošiem tīkliem (skat. Proj.)	kompl.	4
32	Hidrauliskā pārbaude	obj.	1
33	Palīgmateriāli	kompl.	1
<b>IV. Papildizdevumi</b>			
1	Būvatļauju, atzinumu, rakšanas atļaujas saņemšana	obj.	1
2	Izpilddokumentācijas sagatavošana objekta nodošanai ekspluatācijai	obj.	1
3	Ģeodēzijas pakalpojumi (Trases uzmērīšana)	obj.	1
4	Metināto vietu pārbaude ar ultraskaņu	gab	64
5	Utilizācija, liekās grunts un citu materiālu aizvešanai uz pasūtītāja atbērtni	obj.	1
<b>V. Labiekārtošanas darbi</b>			
1	Ielas asfalta seguma atjaunošana	m²	27
2	Ceļa bortakmeņu atjaunošana	m	4
3	Zālāja atjaunošana uzberot melnzemi un iesējot zāli	m²	200
4	Bruģa seguma atjaunošana	m²	6
5	Grunts seguma atjaunošana	m²	

**Posms Nr. 5-Skola-Skolas 5**

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
<b>I. Zemes darbi</b>			
1	Grunts izstrāde ar ekskavatoru un aizvešanu	m <sup>3</sup>	198
2	Pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem no smilts bez māla un akmeņu piejaukuma b=0.15m blietējot	m <sup>3</sup>	27
3	Tranšējas aizbēršana ar smilti bez māla un akmeņu piejaukuma un blietējot pa kārtām 0.15m un planēšanu ar roku darbu	m <sup>3</sup>	54
4	Tranšējas aizbēršana ar grunti un blietējot pa kārtām ar elektroblieti	m <sup>3</sup>	108
<b>II. Demontāžas darbi</b>			
1	Tērauda caurules demontāža	m	30
<b>III. Materiāli un montāžas darbi</b>			
1	60/125 caurule 12 m W/A ar difūzijas barjeru	gab	11
2	Savienojums SX 125	gab	16
3	60/125 līkums 90 gr. 1,0x1,0 m W/A R=2,5xd	gab	4
4	Paralēlais atzars 89/160-60/125 W/A	gab	2
5	125 gumijas riņķis	gab	2
6	125/140 gala kape (2400)	gab	2
7	Signāllenta 0,05x500m	gab	1
8	Līplenta	gab	1
9	Vadu skavas (100 gab.)	gab	1
10	Vada turētājs (50 gab.)	gab	3
11	Kabeļa izvadi gala cepurē	gab	2
12	Cauruļu montāža no ēkas ievada līdz esošiem tīkliem (skat. Proj.)	kompl.	4
13	Melnā tērauda caurule+izolācija Dn65	m	60
14	Cauruļu kronšteini caurejošai trasei	kompl.	30
15	Hidrauliskā pārbaude	obj.	1
16	Palīgmateriāli	kompl.	1
<b>IV. Papildizdevumi</b>			
1	Būvatļauju, atzinumu, rakšanas atļaujas saņemšana	obj.	1
2	Izpilddokumentācijas sagatavošana objekta nodošanai ekspluatācijai	obj.	1
3	Ģeodēzijas pakalpojumi (Trases uzmērīšana)	obj.	1
4	Metināto vietu pārbaude ar ultraskaņu	gab	16
5	Utilizācija, liekās grunts un citu materiālu aizvešanai uz pasūtītāja atbērti	obj.	1
<b>V. Labiekārtošanas darbi</b>			
1	Ielas asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	32
2	Ceļa bortakmeņa atjaunošana	m	4
3	Zālāja atjaunošana uzberot melnzemi un iesējot zāli	m <sup>2</sup>	140