

 <div>K-Projekt AS Ahtri tn 6a Tallinn 10151 Tel 626 4100 kprojekt@kprojekt.ee</div>		Koostas: J. J. Nurm	Noblessneri kvartali hoonevälised teed ja tehnovõrgud			PÕHIMATERJALIDE LOETELU	
		Allkiri	Projekti nr 15072	Stadium Tööprojekt	Eriosa EV	Kuupäev 24.08.2017	
Elektrikaablikanaliseerimise materjalide spetsifikatsioon ja tööde mahud							
Jrk nr	Materjali nimetus		Tüüp, mark	Tehnil.andmed	Ühik	Hulk	Märkused
Peetri tn T3 (k.a Peetri tn 3 ja Tööstuse tn 48a)							
1	Kaablikaev		5000x4000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	1	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsoolid.
2	Malmluuk kraega		D400		tk	1	Noblessneri logoga
3	PVC kaablikaitsetoru Ø160		750 N		m	600	
4	PVC kaablikaitsetoru Ø160		450 N		m	2 770	
5	Läbiviiguhülss		Ø160		tk	52	
6	Peamaanduslatt		10 kohaline 90 mm ²		kompl.	1	
7	Horisontaalmaandusjuht		Cu 25 mm ²		m	110	
8	Maanduselektrood		L=3 m		kompl.	1	
9	Korgid kaablikaitsetorudele		Ø160		tk	10	
10	Elektrikaabli hoiatuslint				m	1 300	
11	Liiv				m ³	170	
12	Killustik				m ³	6	
13	Kanaliseerimise trassi kaevamine				m	270	
14	Kaevude paigaldamine				kompl.	1	
15	Olemasoleva elektrikaabli likvideerimine				m	300	Trassi pikkus
Peetri tn T1 (k.a Peetri tn T2, Peetri tn 6 ja 9 ning Tööstuse tn 48b)							
1	Kaablikaev		5000x4000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	2	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsoolid.
2	Kaablikaev		4000x3000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	3	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsoolid.

3	Malmaluuk kraega	D400		tk	5	Noblessneri logoga
4	PVC kaablikaitsetoru Ø160	750 N		m	400	
5	PVC kaablikaitsetoru Ø160	450 N		m	1 200	
6	Läbiviiguhülss	Ø160		tk	124	
7	Peamaanduslatt	10 kohaline 90 mm ²		kompl.	5	
8	Horisontaalmaandusjuht	Cu 25 mm ²		m	155	
9	Maanduselektrood	L=3 m		kompl.	5	
10	Korgid kaablikaitsetorudele	Ø160		tk	8	
11	Elektrikaabli hoiatuslint			m	1 000	
12	Liiv			m ³	110	
13	Killustik			m ³	30	
14	Kanaliseerimise trassi kaevamine			m	200	
15	Kaevude paigaldamine			kompl.	5	
16	Olemasoleva elektrikaabli likvideerimine			m	330	Trassi pikkus

Allveelaeva tn T1 (k.a Allveelaeva tn 1 ja Peetri tn 10)

1	Kaablikaev	5000x4000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	2	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolid.
2	Kaablikaev	4000x3000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	4	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolid.
3	Malmaluuk kraega	D400		tk	6	Noblessneri logoga
4	PVC kaablikaitsetoru Ø160	750 N		m	460	
5	PVC kaablikaitsetoru Ø160	450 N		m	3 200	
6	Läbiviiguhülss	Ø160		tk	193	
7	Peamaanduslatt	10 kohaline 90 mm ²		kompl.	6	
8	Horisontaalmaandusjuht	Cu 25 mm ²		m	160	
9	Maanduselektrood	L=3 m		kompl.	6	
10	Korgid kaablikaitsetorudele	Ø160		tk	11	
11	Elektrikaabli hoiatuslint			m	1 850	
12	Liiv			m ³	215	
13	Killustik			m ³	36	

14	Kanalisatsiooni trassi kaevamine			m	370	
15	Kaevude paigaldamine			kompl.	6	
16	Olemasoleva elektri kaabli likvideerimine			m	400	Trassi pikkus

Allveelaeva tn T3

1	Kaablikaev	4000x3000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	1	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolid.
2	Malmuuk kraega	D400		tk	1	Noblessneri logoga
3	PVC kaablikaitsesoru Ø160	750 N		m	300	
4	PVC kaablikaitsesoru Ø160	450 N		m	1 470	
5	Läbiviiguhülss	Ø160		tk	30	
6	Peamaanduslatt	10 kohaline 90 mm ²		kompl.	1	
7	Horisontaalmaandusjuht	Cu 25 mm ²		m	100	
8	Maanduselektrood	L=3 m		kompl.	1	
9	Korgid kaablikaitsesorudele	Ø160		tk	2	
10	Elektrikaabli hoiatuslint			m	450	
11	Liiv			m ³	75	
12	Killustik			m ³	3,5	
13	Kanalisatsiooni trassi kaevamine			m	100	
14	Kaevude paigaldamine			kompl.	1	
15	Olemasoleva elektri kaabli likvideerimine			m	110	Trassi pikkus

Allveelaeva tn T2

1	Kaablikaev	4000x3000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	1	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolid.
2	Malmuuk kraega	D400		tk	1	Noblessneri logoga
3	PVC kaablikaitsesoru Ø160	450 N		m	1 060	
4	Läbiviiguhülss	Ø160		tk	34	
5	Peamaanduslatt	10 kohaline 90 mm ²		kompl.	1	
6	Horisontaalmaandusjuht	Cu 25 mm ²		m	100	
7	Maanduselektrood	L=3 m		kompl.	1	
8	Elektrikaabli hoiatuslint			m	300	

9	Liiv			m ³	50	
10	Killustik			m ³	3,5	
11	Kanaliseerimise trassi kaevamine			m	100	
12	Kaevude paigaldamine			kompl.	1	
13	Olemasoleva elektrikaabli likvideerimine			m	75	Trassi pikkus

Vesileenu tn T6 (k.a Lennusadama tn 3, 5 ja 7)

1	Kaablikaev	5000x4000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	2	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolid.
2	Kaablikaev	4000x3000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	3	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolid.
3	Malmuuk kraega	D400		tk	5	Noblessneri logoga
4	PVC kaablikaitsesetoru Ø160	750 N		m	200	
5	PVC kaablikaitsesetoru Ø160	450 N		m	4 500	
6	Läbiviiguhülss	Ø160		tk	205	
7	Peamaanduslatt	10 kohaline 90 mm ²		kompl.	5	
8	Horisontaalmaandusjuht	Cu 25 mm ²		m	280	
9	Maanduselektrood	L=3 m		kompl.	5	
10	Korgid kaablikaitsesetorudele	Ø160		tk	19	
11	Elektrikaabli hoiatuslint			m	1 200	
12	Liiv			m ³	240	
13	Killustik			m ³	14	
14	Kanaliseerimise trassi kaevamine			m	325	
15	Kaevude paigaldamine			kompl.	5	
16	Olemasoleva elektrikaabli likvideerimine			m	230	Trassi pikkus

Peetri tn T5

1	Kaablikaev	3000x2000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	2	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolid.
2	Malmuuk kraega	D400		tk	2	Noblessneri logoga
3	PVC kaablikaitsesetoru Ø160	450 N		m	1 710	
4	Läbiviiguhülss	Ø160		tk	34	

5	Peamaanduslatt	10 kohaline 90 mm ²		kompl.	2	
6	Horisontaalmaandusjuht	Cu 25 mm ²		m	100	
7	Maanduselektrood	L=3 m		kompl.	2	
8	Korgid kaablikaitsetorudele	Ø160		tk	15	
9	Elektrikaabli hoiatuslint			m	2 000	
10	Liiv			m ³	90	
11	Killustik			m ³	4	
12	Kanaliseerimise trassi kaevamine			m	450	
13	Kaevude paigaldamine			kompl.	2	
14	Kaablikaitsetorude paigaldamine kinnisel meetodil			m	50	
15	Olemasoleva elektrikaabli likvideerimine			m	350	Trassi pikkus
Staapli tn T1 (k.a Staapli tn 2)						
1	PVC kaablikaitsetoru Ø160	450 N		m	360	
2	Elektrikaabli hoiatuslint			m	400	
3	Liiv			m ³	20	
4	Kanaliseerimise trassi kaevamine			m	180	
5	Olemasoleva elektrikaabli likvideerimine			m	150	Trassi pikkus
KOKKU						
1	Kaablikaev	5000x4000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	7	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolidid.
2	Kaablikaev	4000x3000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	12	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolidid.
3	Kaablikaev	3000x2000x2000 mm	Raudbetoonist	kompl.	2	Kaevude seintele paigaldada kaablite kinnitamiseks kronsteinid ning konsolidid.
4	Malmuuk kraega	D400		tk	21	Noblessneri logoga
5	PVC kaablikaitsetoru Ø160	750 N		m	1 960	
6	PVC kaablikaitsetoru Ø160	450 N		m	16 270	
7	Läbiviiguhülss	Ø160		tk	672	
8	Peamaanduslatt	10 kohaline 90 mm ²		kompl.	21	

9	Horisontaalmaandusjuht	Cu 25 mm ²		m	1 005	
10	Maanduselektrood	L=3 m		kompl.	21	
11	Korgid kaablikaitsetorudele	Ø160		tk	65	
12	Elektrikaabli hoiatuslint			m	8 500	
13	Liiv			m ³	970	
14	Killustik			m ³	97	
15	Kanaliseerimise trassi kaevamine			m	1 995	
16	Kaevude paigaldamine			kompl.	21	
17	Kaablikaitsetorude paigaldamine kinnisel meetodil			m	50	
18	Olemasoleva elektrikaabli likvideerimine			m	1945	Trassi pikkus

*Põhimaterjalide loetelus ei ole arvestatud võrgus ehitusaegsete ajutiste ühendustega.

*Ehitaja peab arvestama piisava koguse abimaterjalidega (kinnituste detailid, kaablid, muhvid jne).