

**PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE OŚWIETLENIA ULICY MILEWSKIEGO I
JERZEWSKIEGO W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

Lp.	Indeks	Nazwa	Obmiar	Jednostka miary
1	2	3	4	5
1	Linia oświetleniowa przy ul.Bałtowskiej			
1	KNR 5-08 0402-01	Instalacja wkładek bezpiecznikowych w rozłączniku w rozdzielni RO WT-00 10A	3	szt.
2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	136	m
3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III- odkopanie istniejących kabli	35	m
4	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	14	m
5	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	136	m
6	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	35	m
7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	136	m
8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	14	m
9	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych dn 150 na istniejących kablach w wykopie	35	m
10	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY4x25	122	m
11	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x25	28	m
12	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x25 wciągany w słupy i rozdzielnie	2	m
13	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	2	szt.
14	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	1	odc.
15	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1	pomiar.
16	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	1	pomiar.
2	Oświetlenie w ul.Milewskiego			
17	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego	6,75	m ³

18	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słupy aluminiowe, proste, stożkowe typu S-80SwPAL z fundamentem betonowym F-150	9	szt.
19	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi YDY3x2,5	81	m-1 przew
20	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji słupa	9	szt.
21	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw sodowych oprawa SPG340, 100W, kl II, klosz poliwęglanowy	9	szt.
22	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	375,5	m
23	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	375,5	m
24	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	375,5	m
25	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	62	m
26	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY4x25	313,5	m
27	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x25	62	m
28	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x25 wciągany w słupy i rozdzielnie	43	m
29	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 bednarka oc. 25x4	90	m
30	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	16	szt.
31	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	9	odc.
32	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	3	pomiar.
33	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1	pomiar.
34	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	8	pomiar.
3	Oświetlenie w ul.Jeżewskiego			
35	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego	9	m3
36	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słupy aluminiowe, proste, stożkowe typu S-80SwPAL z fundamentem betonowym F-150	12	szt.
37	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi YDY3x2,5	108	m-1 przew

38	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji słupa	12	szt.
39	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw sodowych oprawa SPG340, 70W, kl II, klosz poliwęglanowy	6	szt.
40	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw sodowych oprawa SPG340, 100W, kl II, klosz poliwęglanowy	6	szt.
41	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	478	m
42	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	478	m
43	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	478	m
44	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	72,5	m
45	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY4x25	405,5	m
46	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x25	72,5	m
47	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x25 wciągany w słupy i rozdzielnie	60	m
48	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 bednarka oc. 25x4	90	m
49	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	24	szt.
50	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	12	odc.
51	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	3	pomiar.
52	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1	pomiar.
53	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	11	pomiar.