

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316100-6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1	KNR 4-03 d.1 1006-08	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr. rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
2	KNR 4-03 d.1 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 60 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	 2.000
3	KNR-W 5-08 d.1 0102-02	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 32	m m	 32.000	 32.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0113-04	Rury stalowe o średnicy 50 mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo 32	m m	 32.000	 32.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 170*0.6*0.8	m ³ m ³	 81.600	 81.600
6	KNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie- DVK 50 20	m m	 20.000	 20.000
7	KNR-W 5-10 d.1 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x16mm ² w rowach kablowych 32+44+38+36	m m	 150.000	 150.000
8	KNR-W 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x16 mm ² na napięcie znamionowe poni- żej 110 kV w rurach i w słupach 20+32+4*2	m m	 60.000	 60.000
9	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 170	m m	 170.000	 170.000
10	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 170	m m	 170.000	 170.000
11	KNR-W 5-10 d.1 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 81.6	m ³ m ³	 81.600	 81.600
12	KNR 2-01 d.1 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych 4	m ³ m ³	 4.000	 4.000
13	KNR-W 5-10 d.1 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wys 6m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
14	KNR-W 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5mm ² w słup i wysięgnik na słupie 28	m-1 przew m-1 przew	 28.000	 28.000
15	KNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż złącza bezpiecznikowego IZK-4-01 w słupie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
16	KNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż złącza fazowego IZK-4-02 w słupie 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
17	KNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż złącza zerowego IZK-4-03 w słupie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
18	KNR-W 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników 1 ram. na słupie; 1,0x0,5x0st 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-10 d.1 1005-02	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED 27W (wg dokumentacji): strumień oprawy 3251lm, temp. barwowa ok.4000stK; IP66, obudowa aluminiowa 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
20	KNR-W 5-10 d.1 0601-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
21	KNR 5-08 d.1 0620-01	Montaż na słupach uchwytów uziemiających 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B 6A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.B 10A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar sterujący (astronomiczny) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 230V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
28	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	 4.000
29	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	 4.000
30	KNR-W 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 4	odc. odc.	 4.000	 4.000
31	KNR 2-01 d.1 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)- znajdujących się w trasie kabla oświetleniowego 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
32	KNR 2-01 d.1 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) znajdujących się w trasie kabla oświetleniowego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
33	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 16	mp mp	 16.000	 16.000
34	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 16	mp mp	 16.000	 16.000
35	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 8	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000