

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Montaż przyłącza napowietrznego					
1 d.1	E - 0510 4400-07	Układanie przewodu AsXSn 4 x 16 mm ² wciąganych do rur osłonowych typu BE 32 mocowanych do słupa na słupach betonowych	m	7		
Razem dział Montaż przyłącza napowietrznego						
2	Montaż złącza pomiarowego					
2 d.2	KNR 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki oświetleniowej	aparatuszt.	1		
3 d.2	KNR 5-08 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki oświetlenia ulicznego SOM 3 z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia	oszt.	1		
Razem dział Montaż złącza pomiarowego						
3	Montaż kabla zasilającego nn					
4 d.3	E - 0510 4400-07	Układanie kabli energetycznych YAKY 4 x 25 mm ² wciąganych do rur osłonowych typu VA 50 mm mocowanych do słupa na słupach betonowych	m	2		
5 d.3	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	1		
6 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	1.5		
7 d.3	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³	9		
8 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	45		
9 d.3	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³	6.75		
10 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW typu Arot A 50 mm w wykopie	m	12		
11 d.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych, kabel YAKY 4 x 25 mm ² o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	9		
12 d.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych, kabel YAKY 4 x 25 mm ² o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	11.5		
13 d.3	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 sztucznych	oszt.	2		
14 d.3	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	1		
Razem dział Montaż kabla zasilającego nn						
4	Montaż oświetlenie ciągu pieszego					
15 d.4	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³	703.64		
16 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	3518.2		
17 d.4	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³	527.73		
18 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW typu Arot A 50 mm w wykopie	m	36.9		
19 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych, kabel YAKY 3 x 25 mm ² o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	182.5		
20 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych, kabel YAKY 4 x 25 mm ² o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	1628.9		
21 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych, kabel YAKY 3 x 25 mm ² o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	18		
22 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych kabel YAKY 4 x 25 mm ² o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	191.4		
23 d.4	KNR-W 5-10 0601-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	oszt.	12		
24 d.4	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 sztucznych	oszt.	98		
25 d.4	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	6		
26 d.4	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	49		
27 d.4	KNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe typu F 150/200w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod słupy oświetleniowe	oszt.	56		
28 d.4	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych typu S-60PC o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	oszt.	55		
29 d.4	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych z wysięgnikiem 2 ramiennym typu S-100Co masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	oszt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych ZGS - 95 na konstrukcji	szt.	55		
31 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych do dwóch bezpieczników ZGS - 95 na konstrukcji	szt.	1		
32 d.4	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp oświetleniowych kompletnych typu ZSD-70 (1 lampa w oprawie)	szt.	55		
33 d.4	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych kompletnych typu OUSc-50 (1 lampa w oprawie)	szt.	1		
34 d.4	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych kompletnych typu OUSc-100 (1 lampa w oprawie)	szt.	1		
35 d.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód YDY 2 x 1,5 mm ²	m-1 przew	352		
Razem dział Montaż oświetlenie ciągu pieszego						
5	Montaż uziemienia słupów oświetleniowych					
36 d.5	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm ²	m	890.4		
37 d.5	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ²	szt.	26		
38 d.5	KNR 5-08 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 14mm	szt.	32		
39 d.5	KNR 5-08 0619-02	Przyłączenie bednarki uziemiają do zacisków	szt.	32		
40 d.5	KNR 5-08 0619-02	Wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem LY 10 mm ²	szt.	56		
41 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3		
Razem dział Montaż uziemienia słupów oświetleniowych						