

Oświetlenie uliczne wzdłuż ulic Mickiewicza i Batalionów Chłopskich w Mońkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa linii oświetleniowej kablowej		
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	232,800
2	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	232,800
3	KNCK 1 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kategorii I-IV mechanicznie	m2	465,600
4	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	27,000
5	KNNR 5 0723/03	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm - metoda przecisku sterowanego rurą SRS 110	m	36,000
6	KNNR 5 0723/06	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę o średnicy do 150mm- metoda przecisku sterowanego rurą SRS 110	m	32,500
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 110	m	28,500
8	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 110	m	133,000
9	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach - YAKXs 4x25 mm2	m	230,000
10	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.002,500
11	KNNR 5 1006/01	Montaż szafki oświetleniowej kablowej SOK wg schematu zasilania E-2	kpl	1,000
12	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXs 4x25 mm2	m	1.164,000
13	KNNR 5 0714/03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wnęka słupowa - YAKXs 4x25 mm2	m	104,000
14	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	98,000
15	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	392,000
16	KNNR 5 0717/07	Wciąganie kabli o masie do 2kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego - YAKXs 4x25 mm2	m	6,000
17	KNNR 5 0717/03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKXs 4x25 mm2	m	20,000
18	KNNR 5 0905/01	Podłączenie przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 do linii napowietrznej nN - zacisk TTD1-CC	szt	8,000
19	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych - ASA-A-550-5BO+F1+K	szt.	3,000
20	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych - ASA-A-550-5BO+F2+K	szt.	3,000
21	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2 - FeZn 25x4	m	24,000
22	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	1.164,000
23	KNNR 5 0606/05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	14,000

Oświetlenie uliczne wzdłuż ulic Mickiewicza i Batalionów Chłopskich w Mońkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0606/06	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	14,000
25	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - słup aluminiowy 9m	szt	33,000
26	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - WR 14/1/1,0/0 lub równoważny	szt.	33,000
27	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wsporniku - oprawa LED 48W - typ A	szt	12,000
28	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wsporniku - oprawa LED 72W - typ B	szt	21,000
29	KNNR 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych z zabezp. w projektowanych słupach oświetleniowych	szt	33,000
30	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - YDYżo 2x2,5 mm ²	kpl	33,000
31	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
32	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	13,000
33	Analiza własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
34	Analiza własna	Odłączenie, załączenie napięcia oraz nadzór	kpl	1,000
35	Analiza własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
36	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000