

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Temat: Budowa oświetlenia elektrycznego zewnętrznego terenu postojowego dla samochodów osobowych.

Adres: 41-219 SOSNOWIEC, ul. Lenartowicza 73

Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Lenartowicza 73
41-219 SOSNOWIEC

Przedmiot: Branża elektryczna
Projekt oświetlenia elektrycznego – zewnętrznego.

Opracował: inż. Bogdan Kwiecień

PROJEKTANT
upr. bud. nr 582/01
inż. Bogdan Kwiecień



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - wyznaczenie trasy linii kablowej i lokalizacja słupów oświetleniowych 3.00	odc odc	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 33.00	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
4	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III (3 stanowiska uziomowe) 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (rura typu DVK 110) 105.00	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel ziemny typu YAKXS 5x35mm2 - 1kV) 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.6 m 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (ujęto zasypanie pozostałej części wykopu) 33.00	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNNR 5 0707-01	Układanie folii kalandrowanej (ostrzegawczej) 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 1001-01	Montaż tabliczki złącza słupowego w istniejącym słupie oświetleniowym 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (wysięgnik aluminiowy jednoramienny typu WR-15/1) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (typ oprawy zgodnie z projektem) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	wycena indywidualna	Montaż szlabanu elektromechanicznego wraz z instalacją/siecią elektryczną zasilającą oraz dwoma klawiaturami kodowymi. Szczegółową specyfikację techniczną urządzenia posiada Inwestor	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3.00	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	odc		
		3.00	odc	3.000	
				RAZEM	3.000