
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie lasu komunalnego przy ul Chorzowskiej w Gliwicach
ADRES INWESTYCJI : ul.Chorzowska ; 44-100 Gliwice
INWESTOR : Miasto Gliwice
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice ; ul. Strzelców Bytomskich 25c
WYKONAWCA ROBÓT : Kos-EI
ADRES WYKONAWCY : Zabrze
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Edward Ekert
DATA OPRACOWANIA : 2 wrzesień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty elektryczne					
1	45316100-6	Instalacje oświetlenia zewnętrznego			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	0.6*0.6*(1250+60)	m ³	471.600	
				RAZEM	471.600
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	0.6*0.4*(1250+60)	m ³	314.400	
				RAZEM	314.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 1250+60	m	1310.000	
				RAZEM	1310.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	1200+60	m	1260.000	
				RAZEM	1260.000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2*(22+12+16+8)	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	34*2	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	34.000	
d.1	1003-03	34			
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie A1	szt.		
d.1	1004-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	34	odc.	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1	1201-02	płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	34.000	
		34			
				RAZEM	34.000
15	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1	1201-03	płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	68.000	
		68			
				RAZEM	68.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-22	kpl.		
d.1	0401-04	Złącze kablowe ZK2a-1P	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg	szt.		
d.1	1005-03	Szafa oświetleniowa SOU z fundamentem wykonać według schematu rys. E-02	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000