
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : Gmina Siechnice, m. Groblice ul. Polna
INWESTOR : Gmina Siechnice
ADRES INWESTORA : 55-011 Siechnice ul. Jana Pawła II 12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Groblice ul. Polna					
1		Linia kablowa			
1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (760)*0.4*0.8	m ³ m ³	 243.20	
				RAZEM	243.20
1.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 760	m m	 760.00	
				RAZEM	760.00
1.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, dwukrotne, grubość 0.1m (760)*2	m m	 1520.00	
				RAZEM	1520.00
1.4	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z tworzyw sztucznych o śr.do 140 mm 432	m m	 432.00	
				RAZEM	432.00
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z tworzyw sztucznych o śr.do 140 53	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
1.6	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z tworzyw sztucznych o śr.do 140 mm 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (432+53+60)*1.03	m m	 561.35	
				RAZEM	561.35
1.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie ((790-545)*1.03)+38	m m	 290.35	
				RAZEM	290.35
1.9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel od szafki sterującej oświetleniem do szafki pomiarowej (2*1.03)+2	m m	 4.06	
				RAZEM	4.06
1.10	KNR-W 5-10 0601-10 analogia	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4x35 37	szt. szt.	 37.00	
				RAZEM	37.00
1.11	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN- kabel 4-żyłowy, 18	odc. odc.	 18.00	
				RAZEM	18.00
1.13	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna, 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.14	KNNR 5 0701-03	Zasypanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 790*0.4*0.8	m ³ m ³	 252.80	
				RAZEM	252.80
1.15	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.4*0.2*790*3	m ³ m ³	 189.60	
				RAZEM	189.60
1.16	KSNR 1 0311-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 790*1.1	m ² m ²	 869.00	
				RAZEM	869.00
1.17	Kalkulacja własna	Wprowadzenie organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV, przejście pod drzewami i drogą gruntową (2.5*1.2*2.5)*2	m ³ m ³	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
1.19	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 8	szt. szt.	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
1.20	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 25	m m	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
1.21	KNNR 5 0401-03	Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
2		Słupy oświetleniowe			
2.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych pod wysięgnik 1,5m, lampy 8m 17	szt. szt.	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych rurowych o masie do 15 kg na słupie 17	szt. szt.	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
2.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 17	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
2.4	KNNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka do 120 mm2 17+1	szt. szt.	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
2.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 18	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
2.6	KNNR 5 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 17	m m	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
2.7	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 (17*2)	szt. szt.	34.00	34.00
				RAZEM	34.00
2.8	KNNR 5 1203-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 17	szt.żył szt.żył	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
2.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 17	szt. szt.	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
2.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
2.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 17	szt. szt.	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
2.12	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba), 1	prób. prób.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
2.13	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 17	prób. prób.	17.00	17.00
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
2.15	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 17	pomiar pomiar	17.00	
				RAZEM	17.00
2.16	KNR-W 2-01 0109-07 wycena indywidualna	Ręczne obcinanie gałęzi w celu poprawy efektu oświetlenia drogi z wykorzystaniem podnosnika 11	szt szt	11.00	
				RAZEM	11.00