

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wilczyn ul. Pod Lasem, Klonowa, Polna, Parkowa

ADRES INWESTYCJI: Wilczyn ul. Pod Lasem, Klonowa, Polna, Parkowa

NAZWA INWESTORA: GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE

ADRES INWESTORA: ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna, Instalacji sieci zewnętrznych, Instalacji elektrycznych      Przemysław Stawiski

DATA OPRACOWANIA: 25.10.2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR 5-031 0101-02	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów do 20	km		
		1,243	km	1,243	
				RAZEM	1,243
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
		1243	m	1 243,000	
				RAZEM	1 243,000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku (10 cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1243	m	1 243,000	
				RAZEM	1 243,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNR-W 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
7	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNNR 5 0722-04 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty ręczne dla rury z SRS o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
10	KNNR 5 0705-06	Ułożenie betonowych bloków do kanalizacji kablowych o 3 otworach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1421	m	1 421,000	
				RAZEM	1 421,000
14	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		1481	m	1 481,000	
				RAZEM	1 481,000
15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku (10 cm) bezpośrednio na kabel - dla rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1243	m	1 243,000	
				RAZEM	1 243,000
16	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		1243	m	1 243,000	
				RAZEM	1 243,000
17	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów kablowych wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		248,6	m3	248,600	
				RAZEM	248,600
18	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1243	m2	1 243,000	
				RAZEM	1 243,000
19	KNR AT-06 0104-02	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II	t		
		35	t	35,000	
				RAZEM	35,000
20	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	km		
		5	km	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
23	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		44	kpl.p rzew	44,000	
				RAZEM	44,000
24	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
26	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
27	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
28	KNR 5-15 0914-02	Fundamenty prefabrykowane pod szafkę sterowania oświetleniem	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
29	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		45	odc.	45,000	
				RAZEM	45,000
31	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
33	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		43	pomi ar	43,000	
				RAZEM	43,000
35	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
37	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza pierwsze 100 m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
38	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza następne rozpoczęte 100 m	m		
		1143	m	1 143,000	
				RAZEM	1 143,000