

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 188001G Lubań - Nowy Barkoczyn
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 5/2, 79/2, 79/3, 365 ob. Nowy Barkoczyn; dz. nr 657, 658 ob. Lubań
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : Ul. Kościarska 9, 83-404 Nowa Karczma
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Łaziński
DATA OPRACOWANIA : 09.2017

WYKONAWCA :
Data opracowania 09.2017

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje budowę oświetlenia ulicznego tj. sieci zasilającej wraz z lampami LED max 110 W, IP66, strumień świetlny min 12000 lm, z zasilaniem ze złącza kablowego (ZK+P) w rejonie istniejącej przepompowni ścieków, i skrzynką sterującą SOU wraz z przepustami pod wjazdami i przejściami poprzecznymi przez drogę, przewiertami sterowanymi pod drogami.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa drogi gminnej 188001G Lubań - Nowy Barkoczyn, Branża Elektryczna	1	26
1.1	Roboty przygotowawcze i wykończeniowe	1	1
1.2	Roboty ziemne	2	6
1.3	Prace demontażowe oświetlenia	7	8
1.4	Prace montażowe oświetlenia	9	26

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa drogi gminnej 188001G Lubań - Nowy Barkoczyn, Branża Elektryczna			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i wykończeniowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.428	km	0.428	
				RAZEM	0.428
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		360*0.6*0.8	m3	172.800	
				RAZEM	172.800
3 d.1.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		360*2	m	720.000	
				RAZEM	720.000
4 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		360*0.6*0.6	m3	129.600	
				RAZEM	129.600
5 d.1.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
6 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		360*0.6*0.6	m3	129.600	
				RAZEM	129.600
1.3	45310000-3	Prace demontażowe oświetlenia			
7 d.1.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1.3	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4	45310000-3	Prace montażowe oświetlenia			
9 d.1.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
10 d.1.4	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III. Uziom pionowy, pręt stalowy śr.16mm; 0,5m.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5*0.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
11 d.1.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x25mm2.	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
12 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 4x10mm2.	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura osłonowa z PCV śr. 110mm.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura przepustowa z HDPE śr. 110mm.	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
15 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura osłonowa dwudzielna śr. 110mm.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2. Zarobienie końcówek kabla YAKY4x25 mm2	szt.		
		10*2*4	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
17 d.1.4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2. Zarobienie końcówek kabla YKY4x10 mm2	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla YAKY 4x25 mm2	szt.żył		
		10*2*4	szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
19 d.1.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla YKY 4x10 mm2	szt.żył		
		2*4	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.1.4	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Rozdzielnica oświetleniowa SOU.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.4	KNNR 5-10 1005-01	Montaż na słupach opraw oświetleniowych. Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED, obudowa aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo IK09, IP66, klosz szyba hartowana, montaż na słupach lub wysięgnikach o średnicy 42-60mm, zakres temperatury pracy: -35°C ... +45°C, temperatura barwowa 4000 K.	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
22 d.1.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26 d.1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10+1	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000