

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej dojazdowej do Parku Przemysłowo-Technologicznego we Wrockach - I etap - Kab-
lowe sieci oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Wrocki gmina Golub-Dobrzyń
INWESTOR : Gmina Golub - Dobrzyń
ADRES INWESTORA : 87-400 Golub - Dobrzyń Plac Tysiąclecia 25
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kablowe sieci oświetlenia drogowego						
1	KNNR 5 0401-05 adapt.	Montaż szafki oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	400		
3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
4	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,72		
5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	122		
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	382		
7	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	92		
8	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 5x35mm ²)	m	10		
9	KNNR 5 0707-04 adapt.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x25mm ²) wraz z bednarką	m	752		
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	34		
11	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	11		
12	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (z fundamentem)	szt.	3		
13	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów o masie do 480 kg (bezpieczeństwa biernego)	szt.	7		
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników dwuramiennych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	9		
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -LED 90W	szt.	11		
17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
18	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3		
19	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	17		
20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	9		
21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tabliczka bezpiecznikowa TB-2	szt.	1		
22	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY żo 3x4mm ²	m	360		
23	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	16+18+27 = 61,000		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	984,8744		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	20,3140		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	6,8000		
3.	bednarka ocynkowana	m	416,0000		
4.	bednarka ocynkowana 30x4	m	782,0800		
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	1,1900		
6.	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,3400		
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	471,2400		
8.	piasek	m ³	21,3920		
9.	piasek do betonów	m ³	0,7300		
10.	żwir do betonów	m ³	1,4700		
11.	cement "35"	t	0,6000		
12.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	10,0000		
13.	bale iglaste obrzynane	m ³	0,1281		
14.	krawędziaki iglaste	m ³	0,2562		
15.	paliki drewniane iglaste	m ³	0,0295		
16.	rury przewodowe z PCW	m	35,3600		
17.	Rura PE-HD 0,63 MPa,SDR17,5,fi 110/6,3mm	m	63,4400		
18.	szafka sterownicza oświetlenia ulicznego	kpl.	1,0000		
19.	tabliczka bezp. TB-1	szt.	9,0000		
20.	tabliczka bezp. TB-2	szt.	1,0000		
21.	konstrukcje mocujące	kg	20,0000		
22.	lampa oświetleniowa kompletna LED 90W	szt.	11,0000		
23.	wysięgniki rurowe jednoramienne	szt.	9,0000		
24.	wysięgniki rurowe dwuramienne	szt.	1,0000		
25.	osłony przewodów'	szt.	24,0000		
26.	złącza kontrolne	szt.	24,0000		
27.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	10,0000		
28.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	68,0000		
29.	opaski kablowe OKi	szt.	17,0000		
30.	opaski kablowe typu Oki	szt.	112,2000		
31.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	17,0000		
32.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	8,5000		
33.	przewody izolowane jednożyłowe	m	220,0000		
34.	przewody kabelkowe	m	11,4400		
35.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm ²	m	374,4000		
36.	Kabel YAKY 0.6/1kV 5x25mm ²	m	782,0800		
37.	Kabel YAKY-1kV 5x35 mm ²	m	10,4000		
38.	słupy stalowe oświetleniowe z fundamentem	szt.	3,0000		
39.	słupy stalowe bezpieczeństwa biernego	szt.	7,0000		
40.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	16,8300		
41.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	22,7600		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	12,2000		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	27,8160		
4.	żuraw samochodowy	m-g	19,4870		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	27,8160		
6.	środek transportowy	m-g	24,5215		
7.	ciągnik kołowy	m-g	5,0490		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,7640		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	4,0000		
10.	samochód samowładowczy	m-g	3,0560		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	15,4700		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5,0490		
13.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	27,8160		
				RAZEM	

Słownie: