
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci elektroenergetycznej - kablowej 0,4 kV oświetlenia na ul. Torowej w miejscowości Pabianice

ADRES INWESTYCJI: ul. Torowa w miejscowości Pabianice

INWESTOR: Miasto Pabianice

ADRES INWESTORA: Ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Radosław Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 2017-07-02

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: II kwartał 2017r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość
PRZEDMIAR:				
1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	
		0,2	km	
				0,200
2	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	
		200	m	
				200,000
3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Rury osłonowe karbowane HDPE fi 100 mm	m	
		50	m	
				50,000
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	
		200	m	
				200,000
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm2	m	
		50	m	
				50,000
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm2	m	
		170	m	
				170,000
7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	
		12	szt.	
				12,000
8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	
		200	m3	
				200,000
9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	
		48	m3	
				48,000
10	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3	
		6	m3	
				6,000
11	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie słupa oświetlenia słup kompozytowy 7m wraz z fundamentem	szt.	
		6	szt.	
				6,000
12	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie Wysięgnik 0,5m/10st.	szt.	
		6	szt.	
				6,000
13	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m-1 przew	
		42	m-1 przew	
				42,000
14	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp oprawa LED o mocy 36 W	szt.	
		6	szt.	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość
				6,000
15	KNNR 5 1006-01 analogia	Tabliczki bezpiecznikowe Tabliczka bezpiecznikowa	szt.	
		6	szt.	
				6,000
16	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III pręty stalowe ocynk	m	
		6	m	
				6,000
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	
		6	odc.	
				6,000
18	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	
		6	pomi ar	
				6,000
19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
20	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	
		5	szt.	
				5,000
21	KNR-W 5-08 0902-03	pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
22	KNR-W 5-08 0902-04	pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	212,0333		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,9900		
2	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyladowczą do 5 t (1)	m-g	0,3650		
3	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	23,6400		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	3,0000		
5	Przyczepa dłuźcowa 4,5 t - do samochodu	m-g	2,4000		
6	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,9900		
7	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,3600		
8	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	3,2000		
9	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,8380		
10	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,1400		
11	Samochód specjalny z platformą i balkonem (2)	m-g	3,3600		
12	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	6,6240		
13	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 10 kW, z pulpitem sterowniczym	m-g	1,2600		
14	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	10,8300		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	71,4000		
2	fundament F-150V/43	szt	6,0000		
3	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm2	m	228,8000		
4	końcówki kablowe	szt.	48,0000		
5	opaski kablowe typu Oki	szt.	33,0000		
6	oprawa LED o mocy 36 W	szt	6,0000		
7	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m3	0,7380		
8	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m3	22,4000		
9	pręty stalowe ocynk	m	6,2400		
10	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m	43,6800		
11	Rury osłonowe karbowane HDPE fi 100 mm	m	52,0000		
12	słup kompozytowy 7m wraz z fundamentem	szt	6,0000		
13	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m3	0,0082		
14	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,5500		
15	Tabliczka bezpiecznikowa	szt.	6,0000		
16	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	12,0000		
17	wazelina techniczna	kg	5,5450		
18	Wysięgnik 0,5m/10st.	szt.	6,0000		
19	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: