
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Bartoszyce, Centrum aktywizacji sportowo-rekreacyjnej, OŚWIETLENIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH
ADRES INWESTYCJI : 11-200 Bartoszyce ul. Słowackiego, ul. Korczaka
INWESTOR : Bartoszycki Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : 11-200 Bartoszyce, ul. Jagiellończyka 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-12

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 26	OŚWIETLENIE CIĄGÓW KOMUNIKA- CYJNYCH - DWA CIĄGI					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Bartoszyce, Centrum aktywizacji sportowo-rekreacyjnej, OŚWIETLENIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH					
1	45231400-9	OŚWIETLENIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH - DWA CIĄGI			
1	KNR 5-13	Odtworzenie trasy linii. W terenie przejrzystym	1 km		
d.1	0101-01		1 km	0.190	
		0.19			
				RAZEM	0.190
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02		m ³	48.800	
		48.8			
				RAZEM	48.800
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02		m ³	48.800	
		48.8			
				RAZEM	48.800
4	KNNR 5	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami. Przewiert dla rury PCW o średnicy do 100mm osłona DVK 75	100 m		
d.1	0722-03		100 m	0.120	
		0.12			
				RAZEM	0.120
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III wykop pod sprzęt	1 m ³		
d.1	0701-02		1 m ³	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	1 m ³		
d.1	0702-02		1 m ³	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	304.000	
		304			
				RAZEM	304.000
8	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm osłona rurowa DVK 75	100 m		
d.1	0705-01		100 m	0.300	
		0.3			
				RAZEM	0.300
9	KNR-W 5-10	Montaż rur osłonowych na słupach osłona BE 50	m		
d.1	1010-01		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4	m		
d.1	0707-02		m	155.000	
		155			
				RAZEM	155.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4	m		
d.1	0713-02		m	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
12	KNNR 5	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masie do 0,5kg/m kabel YKY 5x4 w słupach	100 m		
d.1	0715-01		100 m	0.210	
		0.21			
				RAZEM	0.210
13	KNNR 5	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 0,5kg/m, obejmki kabel YKY 5x4mm2	100 m		
d.1	0717-0101		100 m	0.140	
		0.14			
				RAZEM	0.140
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup S-60P sześciokątny	szt.		
d.1	1001-01		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa typu Park Led 650-20W PC	szt.		
d.1	1004-01		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m przewód YDY 3x2,5mm2	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02		kpl.prz ew.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków. Montaż mostków rozłącznych. O przekroju przewodów do 70 mm ² podłączenie kabli na słupie 6	1 szt		
			1 szt	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III 0.3	100 m		
			100 m	0.300	
				RAZEM	0.300
22	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc.		
			odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 7	1 pomiar 1 pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 7	1 szt 1 szt	7.000	
				RAZEM	7.000
26	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie inwentaryzacji wykonanych linii kablowych oraz posadowionych słupów oświetlenia 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000