

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI:

Budowa i zasilanie szafki dla monitoringu i imprez

ADRES INWESTYCJI:

Pisz, Park nad rzeką Pisą, dz.nr 415/16 i 428/2

INWESTOR:

Gmina Pisz

ADRES INWESTORA:

12-200 Pisz ul.Gizewiusza 5

WYKONAWCA:

Wyłoniony z przetargu

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 08.2019

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robot elektrycznych
Nr. ewid. Wzrost 0050/PODE-00
SUW-105/88.SUW-185/02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
1.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		0,4 * 0,7 * 303 + 0,4 * 0,7 * 255	m3	156,240	
				RAZEM	156,240
1.2	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		0,4 * 0,7 * 303 + 0,4 * 0,7 * 255	m3	156,240	
				RAZEM	156,240
1.3	KNNR 5 0723-02	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE 40	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
2.2	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu rur przepustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
3	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
3.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie Bednarki FeZn pod zaciski	szt.żył		
		1	szt.żył	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNNR 5 0606-02 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	45317300-5	Rozbudowa szafki oświetlenia ulicznego+ montaż szafki imprez			
4.1	KNNR 5 0401-01	szafka imprez typu TVP3000 wyp.w FR304 100A ,P30425A ,3xS30116A ,3gn.1faz przemysłowe ,P30440A,2xS303C25A,2 gn.3-faz.16A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	kalk. własna	DOSTOSOWANIA ISTN,SZAFKIOŚW. DO ZASILANIA PROJ.INWESTYCJI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45231400-9	Układanie kabli			
5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKXS 4x35	m		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000
5.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-Kabel YAKXS4x35	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
6.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Roboty z zakresie kopania rowów kablowych		3
2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		3
3 Montaż ochrony odgromowej i uziemień		3
4 Rozbudowa szafki oświetlenia ulicznego+ montaż szafki impreg		3
5 Układanie kabli		4
6 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych		4
Spis treści		5