

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogi krajowej nr 58
ADRES INWESTYCJI : odcinek drogi krajowej w obrębie miejscowości Pisz i Snopki w km od około 118+800 do 119+600
INWESTOR : Gmina Pisz z siedzibą w Piszu
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 2009-02-24

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-02-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie odcinka drogi karajowej nr 58 Pisz-Snopki					
1	45232200-4	Roboty demontazowe			
1.	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1	45232210-7	Roboty związane z ustawieniem słupów			
1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych cylindrycznych S-100C	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	21.000	
		21			
				RAZEM	21.000
3	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
3.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
2	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*460	m ³	147.200	
				RAZEM	147.200
2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.4*475	m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
2.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.4*0.6*460	m ³	110.400	
				RAZEM	110.400
2.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*475	m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
3	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*935	m	1870.000	
				RAZEM	1870.000
3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT DVK75	m		
		25.6	m	25.600	
				RAZEM	25.600
3.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
3.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		223	szt.żył	223.000	
				RAZEM	223.000
3.7	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3.8	KNNR 5 0723-05	Przewierci mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45231400-9	Układanie kabli			
4.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 876.4	m m	876.400	
				RAZEM	876.400
4.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKY3* 16 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
4.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKXS 4x50 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
4.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych-Kabel Kabel YAKXS 4x50 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
4.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych-Kabel Kabel Kabel YAKY3*16 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
4.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych-kable YKYżo5x25 47.6	m m	47.600	
				RAZEM	47.600
4.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w fundamentach słupów ośw-kable YKYżo5x25 - analogia 88.5	m m	88.500	
				RAZEM	88.500
4.6	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych- kable YAKXS 4x50 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
4.7	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - Kabel YAKXS 4x50 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	45317300-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
5.1	KNNR 5 0401-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-1482 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	KNNR 5 0906-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RSA-00/3 40A+RSAN00 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli AsXSn1x50 bez mocowania 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
5.4	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-AsXSn-analogia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.5	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
6	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia ulicznego			
6.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SL-100.RM250/150 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
7.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 22	odc. odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
7.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
7.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
7.5	kalk. własna	Wytyczenie i opracowanie geodezyjne powykonawczej trasy linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.6	kalk. własna	Dopuszczenie do prac ZEB SA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000