

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x 25	m		
		104	m	104.00	
				RAZEM	104.00
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x 25	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
21	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
24	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3		Badania i pomiary			
28	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.00	
				RAZEM	5.00
29	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Trzonki, oświetlenie drogowe					
1		Zasilanie oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 15*0.4*0.6	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 15*0.4*0.4	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
3 d.1	KNNR-W 5-10 1010-01	Montaż rur osłonowych na słupach 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x 35 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x 35 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x 35 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
8 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KNNR-W 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - podmostkowanie kabla na słupie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć na słupie nr 24 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowe Z1a+L3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - szafka SO 1505 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
14 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
2 45231400-9		Linia kablowa oświetleniowa			
15 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 113*0.4*0.6	m ³ m ³	 27.12	
				RAZEM	27.12
16 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 113*0.4*0.4	m ³ m ³	 18.08	
				RAZEM	18.08
17 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 132	m m	 132.00	
				RAZEM	132.00

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Trzonki, oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : Trzonki, gm. Pisz
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz, ul. Gizewiusza 5
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
DATA OPRACOWANIA : 02.2010r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2010r

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT ELEKTRYK
Wiesław Baluta
upr. proj. SWW 66/90