

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Oświetlenie uliczne drogi powiatowej w m. Paluchy gm. Sieniawa</b>		
1	Element	<b>Oświetlenie uliczne drogi powiatowej w m. Paluchy (stacja transformatorowa Paluchy 2 )</b>		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*428	136,960000	
		RAZEM:	136,960000	m3 137,0
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	356,5
1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar z podsypką piasku 0,4*0,6*356,5	85,560000	
		Obmiar bez podsypki piasku 0,4*0,8*71,5	22,880000	
		RAZEM:	108,440000	m3 108,44
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuciennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm AROT DVK 75 (lub równoważne innego producenta)	m	9,5
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuciennych twardych o średnicy zewnętrznej 75 mm AROT SRS 50 (lub równoważne innego producenta)	m	61
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuciennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm i rur osłonowych dwudzielnych	m	2
1.7	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS 4x35	m	10
1.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm - do szafek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2
1.9	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO	kpl.	1
1.10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS 4x25m	m	347,5
1.11	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm	m	70,5
1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm - do słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*4	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m 48
1.13	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabek YAKXS 4x35mm, w uchwytach	m	2,5
1.14	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel YAKXS 4x35mm, w uchwytach	m	7
1.15	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć SE 30.366-5	szt	1
1.16	KNNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm	szt	2
1.	KNNR 5/603/5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120 mm2	m	23
1.18	KNNR 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 YAKXS 4x25mm	szt	26
1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	13
1.20	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup stalowy ocynkowany prosty zbieżny, okrągły 6 m, grubość ścianki 4 mm, zakończenie 70 mm	szt	12
1.21	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik stalowy ocynkowany 1-ram. o dł. 2,5 m, podwyższający słup o 2 m, kąt pochylecia 2, średnica króćca pod oprawę 60 mm	szt	12
1.22	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa oświetleniowa LED, IP66, IK10, min. 6400 lm, 40W, 4000K, II klasa izolacji	szt	12
1.23	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 2 x 2,5 mm	m	126
1.24	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	19,5
1.25	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	84
1.26	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt	104
1.27	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	48
1.28	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	12
1.29	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	12
1.30		Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1