

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Oświetlenie uliczne drogi gminnej w m. Pigany gm. Sieniawa</b>		
1	Element	<b>Oświetlenie uliczne drogi gminnej w m. Pigany (stacja transformatorowa Pigany 4)</b>		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*333	106,560000	
		RAZEM:	106,560000	m3
				106,6
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	326,5
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*326,5	78,360000	
		Obmiar bez podsypki piasku 0,4*0,8*6,5	2,080000	
		RAZEM:	80,440000	m3
				80,44
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuciennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm	m	6,5
1.5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	2
1.6	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	2
1.7	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, (pierwsza w wiązce)	m	23
	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS 4x25m	m	326,5
1.9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm	m	29,5
1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm - do słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*4+2	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m
				34
1.11	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabek YAKXS 4x25mm, w uchwytach	m	2,5
1.12	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel YAKXS 4x25mm, w uchwytach	m	7
1.13	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć SE 30.366-5	szt	1
1.14	KNNR 5/906/3	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm	szt	2
1.15	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
1.16	KNNR 5/1001/10	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	18
1.17	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	9
1.18	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup stalowy ocynkowany prosty zbieżny, sześciokątny 6 m	szt	9
1.19	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa oświetleniowa LED, IP66, IK09, min. 4900 lm, 30W, 4000K, II klasa izolacji	szt	9
	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	54
1.21	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	13,5
1.22	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	60
1.23	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt	72
1.24	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	36
1.25	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	9
1.26	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10
1.27		Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1