

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Samokłęski, gmina Osiek Jasielski</b>		
1	Element	<b>Linia kablowa - słupy od L1 do L3</b>		
1.1	KNNR 5/717/2 (2)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0'kg/m, na objemki - YAKY 4x35	m	10
1.2	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV29.253	szt	1
1.3	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyczenie ilości robót:		
		197*0,4*0,9	70,920000	
		RAZEM:	70,920000	
			m3	70,920
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność=2	m	197
1.5	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	70,92
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - DVK Fi 75mm	m	43
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - w słupach i rurach osłonowych - YAKY 4x35 Krotność=6	m	1,5
1.8	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200' mm2 Krotność=3	m	1
1.9	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	60
1.10	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	6
1.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35	m	197
1.12	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35' mm2	szt	6
1.13	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy - Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany - 8m, z wysięgnikiem 1m 5°	szt	3
1.14	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED60W	szt	3
1.15	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5	kpl	3
2	Element	<b>Pomiary, geodezja</b>		
2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
2.3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1