

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa kablowej linii elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetlenia drogowego w m. Wielka Wola gm. Paradyż</b>		
1	Element	<b>Budowa kablowej linii proj. oświetlenia drogowego - od słupa nr 9 linii napowietrznej</b>		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (177mx0,4mx0,7m wykop otwarty)	m3	41,16
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m x (213m-36m-przeciski)	m	177
1.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (177mx0,5mx0,4m)	m3	35,14
1.4	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm (rura osłonowa DVK75)	m	24
1.5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce) - SRS75	m	36
1.6	KNR 201/708/3 (1)	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2.0' m, wraz z ręcznym zasypaniem, maszyna Fi' 600' mm/1m	m3	5
1.7	KNR 222/301/1	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0,5 do 0,8't (fundament B-71)	element	5
1.8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100' kg, stalowy (SAL-70K)	szt	5
1.9	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (URBINO LED 35W 5150lm 4000K IP96 039)	szt	5
1.10	KNRW 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik na słupie	m	40
1.11	KNRW 510/1001/3	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	5
1.12	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią (YAKXs 4x35mm2) + długość w w słupie do TB11 + zapasy	m	177
1.13	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kab (YAKXs 4x35mm2)el do 1,0' kg/m (YAKXs 4x35mm2)	m	36
1.14	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35mm2	m	3
1.15	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35mm2	m	7
1.16	KNRW 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 4x35mm2	szt	10
1.17	KNRW 508/608/7	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120' mm2 - FeZn25x4mm	m	210
1.18	KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	szt	1
1.19	KNNR 5/606/6 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	szt	1
1.20	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	1
1.21	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm2 - FeZn25x4mm	szt	9
1.22	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
1.23	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	5
1.24	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.25	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4
1.26	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.27	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4
1.28	KNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	5
2	Element	<b>Koszty organizacyjno prawne</b>		
2.1	Kalkulacja własna	obsługa geodezyjna	kpl	1
2.2	Kalkulacja własna	dopuszczenie PGE	kpl.	1
2.3	Kalkulacja własna	dokumentacja powykonawcza	kpl.	1