

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Grupa	<b>Linie kablowe NN - ręcznie</b>		
1.1	Element	<b>Element: Linie kablowe NN- mechanicznie</b>		
1.1.1	KNR 201/702/1 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8 m	m	108
1.1.2	KNRW 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8 m	m	108
1.1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	21
1.1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	108
1.1.5	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m	87
1.1.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	21
1.1.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	40
1.1.8	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm <sup>2</sup>	szt	12,000
1.1.9	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odcinek	4
2	Element	<b>Element: Urządzenia oświetleniowe</b>		
2.1	KNNR 5/1001/4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - wariant 1	szt	4,000
2.2	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt	4,000
2.3	KNNR 5/1003/4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl	4,000
2.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naswietlacze	szt	8
2.5	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa analogia - Montaż złącza z bezpiecznikiem	szt	4,000
2.6	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4
2.7	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	4
2.8	KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
3	Element	<b>Element: Podłączenia zasilania</b>		
3.1	SEK_T 508/702/1	Układanie przewodów lub kabli, w listwach lub korytach z tworzyw sztucznych o wielkości do 32×16 mm, na podłożu ceglanym	m	50
3.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
3.3	KNNR 5/1209/11 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór	1
3.4	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1