

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Linia kablowa niskiego napięcia - obwód oświetlenia drogowego		
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	509,000
2	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	509,000
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Mnożnik= 2)	m	509,000
4	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 4x10mm2	m	509,000
5	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Fe 25x4	m	509,000
6	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - S-60	szt	12,000
7	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - jednoramienne	szt	12,000
8	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	12,000
9	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia SGS 101/70	szt	12,000
10	KNNR 5 0726/01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	52,000
11	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	12,000
12	KNNR 5 1006/01	Montaż złącz kablowych IZK	szt	49,000
13	KNR 5-01 0616/05	Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy AsXSn 2x35	m	12,000
14	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	12,000
15	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	12,000
16	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
17	Analiza własna	Oplaty geodezyjne	szt	1,000
18	KNNR 5 0723/01	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm - rura SRS 75	m	98,000
19	KNR-W 5-10 0909/01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż RSA 1-faz	szt	1,000
20	KNNR 5 0717/06	Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	36,000
21	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m	3,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Linia kablowa niskiego napięcia - obwód oświetlenia drogowego				
1	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	509,000		
2	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	509,000		
3	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Mnożnik= 2)	m	509,000		
4	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 4x10mm2	m	509,000		
5	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Fe 25x4	m	509,000		
6	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - S-60	szt	12,000		
7	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - jednoramienne	szt	12,000		
8	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	12,000		
9	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia SGS 101/70	szt	12,000		
10	KNNR 5 0726/01 Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	52,000		
11	KNNR 5 0611/01 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	12,000		
12	KNNR 5 1006/01 Montaż złącz kablowych IZK	szt	49,000		
13	KNR 5-01 0616/05 Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy AsXSn 2x35	m	12,000		
14	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	12,000		
15	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	12,000		
16	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000		
17	Analiza własna Opłaty geodezyjne	szt	1,000		
18	KNNR 5 0723/01 Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm - rura SRS 75	m	98,000		
19	KNR-W 5-10 0909/01 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż RSA 1-faz	szt	1,000		
20	KNNR 5 0717/06 Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	36,000		
21	KNNR 5 0717/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m	3,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
	Linia kablowa niskiego napięcia - obwód oświetlenia drogowego	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	52,732		
2	Monterzy gr.II	r-g	3,420		
3	Robotnicy gr.I	r-g	389,283		
4	Robotnicy	r-g	390,854		
		Razem	836,290		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	AsXSn 2x35	m	144,000		
2	Bednarka 25x4	m	511,500		
3	Elementy montażowe	kpl	12,000		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	213,780		
5	Fundament prefabrykowany F100	szt	12,000		
6	Konstrukcja pod RSA	szt	1,000		
7	Oprawa oświetleniowa SGS 101/70	kpl	12,000		
8	Piasek	m3	57,008		
9	Przewód YDY 3x2,5mm2	kpl	12,000		
10	RSA 1-faz	szt	1,000		
11	Rura BE 50	m	3,000		
12	Rura PCV 40	m	7,488		
13	Rura SRS 75	m	101,920		
14	Słup S-60	szt	12,000		
15	Śruby M16x180mm kpl	kg	24,960		
16	Uchwyty do rur	szt	4,000		
17	Uchwyty stalowe odstępowe	szt	3,000		
18	Wysięgniki jednoramienny 1,5m	szt	12,000		
19	YKY 4x10	m	548,000		
20	Złącze kablowe IZK	szt	49,000		
		Razem			
		Materialy pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,462		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	44,688		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	19,560		
4	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	44,688		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,462		
6	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	8,144		
7	Środek transportowy (1)	m-g	14,194		
8	Zespół prądowców 3-fazowy przewoźny	m-g	44,688		
9	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,182		
		Razem	184,068		