

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego - linia kablowa ośw. YAKXS 4 x 35 mm2
ADRES INWESTYCJI : Józefowo gm. Włocławek
INWESTOR : Gmina Włocławek
ADRES INWESTORA : 87-800 Włocławek ul. Królewiecka 7
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Dmoch
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2024

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 : zł
Poziom cen : 2 kw 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu materiałów [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA						
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi	m				680	
d.1	0702-0202	rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV						
	999	-- Robocizna -- 0.0321*0.955=	r-g	0.0307				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0746				
Razem pozycja 1							680.000	
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m				487	
d.1	0701-0202							
	999	-- Robocizna -- 0.7799*0.955=	r-g	0.7448				
Razem pozycja 2							487.000	
3	KNR 5-10	Nasypianie warstwy piasku grubości 2 x 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m				1010	
d.1	0301-01	Krotność = 2						
	999	-- Robocizna -- 0.0132*0.955*2=	r-g	0.0252				
	1601808	-- Materiały -- piasek do betonów zwykłych	m³	0.0800				
	0000000	0.04*2= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0160				
		0.008*2=						
Razem pozycja 3							1010.000	
4	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m				1167	
d.1	0705-0202							
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0164				
Razem pozycja 4							1167.000	
5	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.				14	
d.1	0312-06	Krotność = 2						
	999	-- Robocizna -- 0.61*0.955*2=	r-g	1.1651				
Razem pozycja 5							14.000	
6	KNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.				14	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400				
	8110199	-- Materiały -- słup stalowy ocynkowany ośmiokątny o wysokości 8 m	szt.	1.0000				
		fundament betonowy prefabrykowany do słupów	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0600				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 6							14.000	
7	KNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.				14	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7341399 0000000	-- Materiały -- wysięgnik rurowy OC S 1/1,0/5 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
	39000 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g	0.0600 0.3700				
Razem pozycja 7							14.000	
8 d.1	KNNR 5 0723- 02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod drogami	m				27.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	5631290 0000000	-- Materiały -- rura SRS 110 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.5000				
	39000 35414	-- Sprzęt -- środek transportowy dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g m-g	0.0260 0.5090				
	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrau- liczna elektryczna 250 atm	m-g	0.5090				
	81120	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	0.5090				
Razem pozycja 8							27.500	
9 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie -SRS 110	m				50.5	
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282				
	5631290 0000000	-- Materiały -- rura SRS 110 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.0000				
	39511 39521	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g m-g	0.0040 0.0073				
Razem pozycja 9							50.500	
10 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie -DVK 110	m				59	
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282				
	5631290 0000000	-- Materiały -- rura DVK 110 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.0000				
	39511 39521	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g m-g	0.0040 0.0073				
Razem pozycja 10							59.000	
11 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - A110 PS	m				10	
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282				
	5631290 0000000	-- Materiały -- rura A110 PS materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.0000				
	39511 39521	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g m-g	0.0040 0.0073				
Razem pozycja 11							10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 50	m				35	
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282				
	5631290 0000000	-- Materiały -- rura DVK 50 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.0000				
	39511 39521	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g m-g	0.0039 0.0055				
Razem pozycja 12							35.000	
13 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				1116	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	7648099 1560199	-- Materiały -- oznaczniki kablowe 80 x 50 folia ostrzegawcza niebieska PCV-E grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	szt. m²	0.1676 0.4290				
	0000000	taśma kablowa TK 30/5 materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.1676 2.5000				
	39000 39970 39100 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0149 0.0045 0.0045 0.0045				
Razem pozycja 13							1116.000	
14 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				182	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000 39970 39100 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0067 0.0044 0.0044 0.0044				
Razem pozycja 14							182.000	
15 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słupa oświetleniowego	m				56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000 39970 39100 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0067 0.0044 0.0044 0.0044				
Razem pozycja 15							56.000	
16 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka oświetleniowa	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7200				
	7051000 7640100	-- Materiały -- szafka oświetleniowa SO-3F tabliczka opisowa szafki	kpl. szt.	1.0000 1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wkładka bębnekowa wypełniacz fundamentu WPF-50	szt dm ³	1.0000 27.0000				
Razem pozycja 16							1.000	
17	KNNR 5 1004- d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrz- nego na słupie	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	7301999	-- Materiały -- oprawa oświetleniowa BGP282 prod. PHILIPS z redukcją mocy	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.8500				
Razem pozycja 17							14.000	
18	KNNR 5 1003- d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl.pr zew.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
	795080703	-- Materiały -- przewód YDY 3 x 2,5mm ²	m	12.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39912	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.8500				
Razem pozycja 18							14.000	
19	KNNR 5 0202- d.1 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ²	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0242				
	7920999	-- Materiały -- przewód LgY 16 mm ²	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 19							7.000	
20	KNR 5-10 d.1 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.				14	
	999	-- Robocizna -- 2.16*0.955=	r-g	2.0628				
	1030499	-- Materiały -- wazelina techniczna	kg	0.0520				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 20							14.000	
21	KNNR 5 0726- d.1 01	Zarobienie na sucho końca kabla 1- żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	7629999	-- Materiały -- końcówka kablowa K 16 mm ²	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 21							7.000	
22	KNNR 5 1203- d.1 05	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski	szt.ży ł				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0378				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7593500	-- Materiały -- złącza izolacyjne IZK-4-01	szt.	0.2333				
	7593500	złącza izolacyjne IZK-4-02	szt.	0.4667				
	7593500	złącza izolacyjne IZK-4-03	szt.	0.2333				
Razem pozycja 22							60.000	
23 d.1	KNP 18 0136-12	Wkręcenie wkładki topikowej	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0250				
	750100106	-- Materiały -- wkładka topikowa szybka gF 6A 500V	szt	1.0000				
Razem pozycja 23							14.000	
24 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m				41	
	999	-- Robocizna -- 0.1085*0.955=	r-g	0.1036				
	1120099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	m	1.0000				
	6760900	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0146				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.0542				
Razem pozycja 24							41.000	
25 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2800				
	7590810	-- Materiały -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	3.0000				
	7590850	grot stalowy	szt.	1.0000				
	7590823	uchwyt krzyżowy stal-miedź.	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	21811	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny	m-g	0.7500				
	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.7500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.7500				
Razem pozycja 25							7.000	
26 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.				21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	7590810	-- Materiały -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	21811	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny	m-g	0.1600				
	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.1600				
	39000	środek transportowy	m-g	0.1600				
Razem pozycja 26							21.000	
27 d.1	KNR 2-02 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5m2	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7964				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1520499	emalia poliwinylowa chemoodporna	dm ³	0.3150				
	1521399	farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna	dm ³	0.2520				
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0849				
	3920099	papier ścierny	ark.	0.1490				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0006				
Razem pozycja 27							12.000	
28	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy	szt.				10	
d.1	0111-02	pnia 21-30 cm						
	999	-- Robocizna -- 4.02*0.955=	r-g	3.8391				
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa	m-g	1.1800				
Razem pozycja 28							10.000	
29	KNR 5-14	Mocowanie tabliczek opisowych na kablu	szt.				2	
d.1	0604-01							
	999	-- Robocizna -- 0.14*0.955=	r-g	0.1337				
	7640100	-- Materiały -- tabliczka opisowa kabla	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 29							2.000	
30	KNP 18 1327-	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc				15	
d.1	01.02							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
Razem pozycja 30							15.000	
31	KNP 18 1346-	Pomiar rezystancji uziemienia robocznego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt				7	
d.1	01.01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6000				
Razem pozycja 31							7.000	
32		Koszt kabla YAKXS 4x35mm ²	m				1370	
d.1								
	8070146	-- Materiały -- kabel YAKXs 4x35 mm ² 0,6/1 kV	m	1.0000				
Razem pozycja 32							1370.000	
33	Wycena jed-	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej	szt.				1	
d.1	nostkowa							
Razem pozycja 33							1.000	
34	Wycena jed-	Koszt zajęcia pasa drogowego	szt.				1	
d.1	nostkowa							
Razem pozycja 34							1.000	

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu materiałów [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 680	m m	680.000	
				RAZEM	680.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 487	m m	487.000	
				RAZEM	487.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 2 x 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 1010	m m	1010.000	
				RAZEM	1010.000
4	KNR 2-01 d.1 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 1167	m m	1167.000	
				RAZEM	1167.000
5	KNR 2-01 d.1 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 2 14	dół. dół.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5 d.1 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod drogami 27.5	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
9	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie -SRS 110 50.5	m m	50.500	
				RAZEM	50.500
10	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie -DVK 110 59	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
11	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie -A110 PS 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 50 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1116	m m	1116.000	
				RAZEM	1116.000
14	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
15	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słupa oświetleniowego 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
16	KNNR 5 d.1 0401-02	Szafka oświetleniowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.1 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5-10 d.1 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.1 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNP 18 d.1 0136-12	Wkręcenie wkładki topikowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
25	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNNR 2-02 d.1 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5m2	m2		
		12	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 2-21 d.1 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5-14 d.1 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych na kablu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNP 18 d.1 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		15	odc	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNP 18 d.1 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
32		Koszt kabla YAKXS 4x35mm2	m		
d.1		1370	m	1370.000	
				RAZEM	1370.000
33	Wycena jednostkowa	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Wycena jednostkowa	Koszt zajęcia pasa drogowego	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	858.0372		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bednarka ocynkowana	m	41.0000		41.0000							
2.	emalia poliwinylowa chemoodporna	dm ³	3.7800		3.7800							
3.	farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna	dm ³	3.0240		3.0240							
4.	folia ostrzegawcza niebieska PCV-E grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	478.7640		478.7640							
5.	fundament betonowy prefabrykowany do słupów	szt	14.0000		14.0000							
6.	grot stalowy	szt.	7.0000		7.0000							
7.	kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1370.0000		1370.0000							
8.	końcówka kablowa K 16 mm2	szt.	7.0000		7.0000							
9.	oprawa oświetleniowa BGP282 prod. PHILIPS z redukcją mocy	szt	14.0000		14.0000							
10.	oznaczniki kablowe 80 x 50	szt.	187.0000		187.0000							
11.	papier ścierny	ark.	1.7880		1.7880							
12.	piasek do betonów zwykłych	m ³	80.8000		80.8000							
13.	przewód LgY 16 mm2	m	7.0000		7.0000							
14.	przewód YDY 3 x 2,5mm2	m	168.0000		168.0000							
15.	rozcieńczalnik	dm ³	1.0188		1.0188							
16.	rura A110 PS	m	10.0000		10.0000							
17.	rura DVK 110	m	59.0000		59.0000							
18.	rura DVK 50	m	35.0000		35.0000							
19.	rura SRS 110	m	78.0000		78.0000							
20.	słup stalowy ocynkowany ośmiokątny o wysokości 8 m	szt.	14.0000		14.0000							
21.	szafka oświetleniowa SO-3F	kpl.	1.0000		1.0000							
22.	tabliczka opisowa kabla	szt.	2.0000		2.0000							
23.	tabliczka opisowa szafki	szt.	1.0000		1.0000							
24.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.6000		0.6000							
25.	taśma kablowa TK 30/5	szt	187.0000		187.0000							
26.	uchwyt krzyżowy stal-miedź.	szt	7.0000		7.0000							
27.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	42.0000		42.0000							
28.	wazelina techniczna	kg	0.7280		0.7280							
29.	wkładka bębnekowa	szt	1.0000		1.0000							
30.	wkładka topikowa szybka gF 6A 500V	szt	14.0000		14.0000							
31.	wypełniacz fundamentu WPF-50	dm ³	27.0000		27.0000							
32.	wysięgnik rurowy OC S 1/1,0/5	szt.	14.0000		14.0000							
33.	złącza izolacyjne IZK-4-01	szt.	14.0000		14.0000							
34.	złącza izolacyjne IZK-4-02	szt.	28.0000		28.0000							
35.	złącza izolacyjne IZK-4-03	szt.	14.0000		14.0000							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownice:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	8.6100		
2.	ciągnik kołowy	m-g	6.0692		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	13.9975		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.9800		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	69.8668		
6.	młot udarowy elektryczny	m-g	8.6100		
7.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	11.8000		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28.9800		
9.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	13.9975		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6.0692		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6145		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	16.1600		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0649		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.2222		
15.	środek transportowy	m-g	30.0752		
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	13.9975		
17.	żuraw samochodowy	m-g	6.9092		
RAZEM					

Słownie: