

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego - linia kablowa ośw. YAKXS 4 x 35 mm2
ADRES INWESTYCJI : Sykuła 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, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 : 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 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 532	m m	532.000	
				RAZEM	532.000
2	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 = 2 510	m m	510.000	
				RAZEM	510.000
3	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 532	m m	532.000	
				RAZEM	532.000
4	KNR 2-01 d.1 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 2 12	dół. dół.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod drogami 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 529	m m	529.000	
				RAZEM	529.000
11	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
12	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 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 5 d.1 0401-02	Szafka oświetleniowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.1 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 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 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	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 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt. żył		
		50	szt. żył	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNP 18 d.1 0136-12	Wkręcenie wkładki topikowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 2-02 d.1 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5m2	m2		
		10.2	m2	10.200	
				RAZEM	10.200
25	KNR 2-21 d.1 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-14 d.1 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych na kablu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNP 18 d.1 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		12	odc	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNP 18 d.1 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29		Koszt kabla YAKXS 4x35mm2	m		
d.1		629	m	629.000	
				RAZEM	629.000
30	Wycena jednostkowa	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	Wycena jednostkowa	Koszt zajęcia pasa drogowego	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA						
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi	m				532	
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							532.000	
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 2 x 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m				510	
d.1	0301-01	Krotność = 2						
	999	-- Robocizna -- 0.0132*0.955*2=	r-g	0.0252				
	1601808	-- Materiały -- piasek do betonów zwykłych	m ³	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 2							510.000	
3	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				532	
d.1	0705-0202							
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0164				
Razem pozycja 3							532.000	
4	KNR 2-01	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.				12	
d.1	0312-06	Krotność = 2						
	999	-- Robocizna -- 0.61*0.955*2=	r-g	1.1651				
Razem pozycja 4							12.000	
5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.				12	
d.1								
	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 5							12.000	
6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.				12	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7341399	-- Materiały -- wysięgnik rurowy OC S 1/1,0/5	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3700				
Razem pozycja 6							12.000	
7	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod drogami	m				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	5631290	-- Materiały --	m	1.0000				
	0000000	rura SRS 110 materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0260				
	35414	środek transportowy dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0.5090				
	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0.5090				
	81120	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	0.5090				
Razem pozycja 7							13.000	
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m				22	
	0303-02							
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282				
	5631290	-- Materiały --	m	1.0000				
	0000000	rura SRS 110 materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt --	m-g	0.0040				
	39521	samochód dostawczy 0.9 t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0073				
Razem pozycja 8							22.000	
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m				15	
	0303-01							
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282				
	5631290	-- Materiały --	m	1.0000				
	0000000	rura DVK 50 materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt --	m-g	0.0039				
	39521	samochód dostawczy 0.9 t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0055				
Razem pozycja 9							15.000	
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				529	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	7648099	-- Materiały --	szt.	0.1985				
	1560199	oznaczniki kablowe 80 x 50 folia ostrzegawcza niebieska PCV-E grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4120				
	0000000	taśma kablowa TK 30/5 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0.1985 2.5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0149				
	39970	środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Razem pozycja 10							529.000	
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				52	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0067				
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
Razem pozycja 11							52.000	
12	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słupa oświetleniowego	m				48	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1270				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0067				
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
Razem pozycja 12							48.000	
13	KNNR 5 0401-d.1 02	Szafka oświetleniowa	kpl.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.7200				
		-- Materiały --						
	7051000	szafka oświetleniowa SO-3F	kpl.	1.0000				
	7640100	tabliczka opisowa szafki	szt.	1.0000				
		wkładka bębnekowa	szt.	1.0000				
		wypełniacz fundamentu WPF-50	dm³	27.0000				
Razem pozycja 13							1.000	
14	KNNR 5 1004-d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.				12	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6700				
		-- Materiały --						
	7301999	oprawa oświetleniowa BGP282 prod. PHILIPS z redukcją mocy	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.8500				
Razem pozycja 14							12.000	
15	KNNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.				12	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.7600				
		-- Materiały --						
	795080703	przewód YDY 3 x 2,5mm²	m	12.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.8500				
Razem pozycja 15							12.000	
16	KNNR 5 0202-d.1 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm² układane w gotowych korytkach	m				3	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0242				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7920999 0000000	przewód LgY 16 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.5000				
Razem pozycja 16							3.000	
17 d.1	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.				24	
	999	-- Robocizna -- 2.16*0.955=	r-g	2.0628				
	1030499 0000000	-- Materiały -- wazelina techniczna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0520 2.0000				
Razem pozycja 17							24.000	
18 d.1	KNNR 5 0726- 01	Zarobienie na sucho końca kabla 1- żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	7629999 0000000	-- Materiały -- końcówka kablowa K 16 mm2 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
Razem pozycja 18							3.000	
19 d.1	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył ł				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0378				
	7593500	-- Materiały -- złącza izolacyjne IZK-4-01	szt.	0.2400				
	7593500	złącza izolacyjne IZK-4-02	szt.	0.4800				
	7593500	złącza izolacyjne IZK-4-03	szt.	0.2400				
Razem pozycja 19							50.000	
20 d.1	KNP 18 0136- 12	Wkręcenie wkładki topikowej	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0250				
	750100106	-- Materiały -- wkładka topikowa szybka gF 6A 500V	szt	1.0000				
Razem pozycja 20							12.000	
21 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablo- wych - bednarka do 120 mm2	m				21	
	999	-- Robocizna -- 0.1085*0.955=	r-g	0.1036				
	1120099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	m	1.0000				
	6760900	taśma izolacyjna Denso	m2	0.0286				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatoro- wa do 500 A	m-g	0.0542				
Razem pozycja 21							21.000	
22 d.1	KNNR 5 0606- 05	Uziomy ze stali profilowanej miedzio- wane o długości 4.5 m (metoda wy- konania udarowa) - grunt kat.III	szt.				3	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	21811 81111 39000	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny agregat prądotwórczy do 2.5 kVA środek transportowy	m-g m-g m-g	0.7500 0.7500 0.7500				
Razem pozycja 22							3.000	
23 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.				9	
	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 81111 39000	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny agregat prądotwórczy do 2.5 kVA środek transportowy	m-g m-g m-g	0.1600 0.1600 0.1600				
Razem pozycja 23							9.000	
24 d.1	KNR 2-02 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5m2	m ²				10.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7964				
	1520499	-- Materiały -- 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 24							10.200	
25 d.1	KNR 2-21 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 4.02*0.955=	r-g	3.8391				
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa	m-g	1.1800				
Razem pozycja 25							6.000	
26 d.1	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych na kablu	szt.				2	
	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 26							2.000	
27 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
Razem pozycja 27							12.000	
28 d.1	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia robocznego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6000				
Razem pozycja 28							4.000	
29 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x35mm2	m				629	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	8070146	-- Materiały -- kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1.0000				
Razem pozycja 29							629.000	
30	Wycena jed- nostkowa	Koszt wytyczenia i wykonania inwen- taryzacji powykonawczej	szt.				1	
Razem pozycja 30							1.000	
31	Wycena jed- nostkowa	Koszt zajęcia pasa drogowego	szt.				1	
Razem pozycja 31							1.000	

PODSUMOWANIE

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.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	342.2347		
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	21.0000		21.0000							
2.	emalia poliwinylowa chemoodporna	dm ³	3.2130		3.2130							
3.	farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna	dm ³	2.5704		2.5704							
4.	folia ostrzegawcza niebieska PCV-E grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	217.9480		217.9480							
5.	fundament betonowy prefabrykowany do słupów	szt	12.0000		12.0000							
6.	grot stalowy	szt.	3.0000		3.0000							
7.	kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	629.0000		629.0000							
8.	końcówka kablowa K 16 mm2	szt.	3.0000		3.0000							
9.	oprawa oświetleniowa BGP282 prod. PHILIPS z redukcją mocy	szt	12.0000		12.0000							
10.	oznaczniki kablowe 80 x 50	szt.	105.0000		105.0000							
11.	papier ścierny	ark.	1.5198		1.5198							
12.	piasek do betonów zwykłych	m ³	40.8000		40.8000							
13.	przewód LgY 16 mm2	m	3.0000		3.0000							
14.	przewód YDY 3 x 2,5mm2	m	144.0000		144.0000							
15.	rozcieńczalnik	dm ³	0.8660		0.8660							
16.	rura DVK 50	m	15.0000		15.0000							
17.	rura SRS 110	m	35.0000		35.0000							
18.	słup stalowy ocynkowany ośmiokątny o wysokości 8 m	szt.	12.0000		12.0000							
19.	szafka oświetleniowa SO-3F	kpl.	1.0000		1.0000							
20.	tabliczka opisowa kabla	szt.	2.0000		2.0000							
21.	tabliczka opisowa szafki	szt.	1.0000		1.0000							
22.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.6000		0.6000							
23.	taśma kablowa TK 30/5	szt	105.0000		105.0000							
24.	uchwyt krzyżowy stal-miedź.	szt	3.0000		3.0000							
25.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	18.0000		18.0000							
26.	wazelina techniczna	kg	1.2480		1.2480							
27.	wkładka bębnekowa	szt	1.0000		1.0000							
28.	wkładka topikowa szybka gF 6A 500V	szt	12.0000		12.0000							
29.	wypełniacz fundamentu WPF-50	dm ³	27.0000		27.0000							
30.	wysięgnik rurowy OC S 1/1,0/5	szt.	12.0000		12.0000							
31.	złącza izolacyjne IZK-4-01	szt.	12.0000		12.0000							
32.	złącza izolacyjne IZK-4-02	szt.	24.0000		24.0000							
33.	złącza izolacyjne IZK-4-03	szt.	12.0000		12.0000							
34.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3.6900		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2.8205		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	6.6170		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.8400		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	48.4120		
6.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.6900		
7.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	7.0800		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	24.8400		
9.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6.6170		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.8205		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1465		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8.1600		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2431		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.1382		
15.	środek transportowy	m-g	14.7462		
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	6.6170		
17.	żuraw samochodowy	m-g	3.5405		
RAZEM					

Słownie: