

KOSZTORYS

PRZEDMIAR ROBÓT

**Dla: Urząd Gminy Dąbrowa Chełmińska
Dąbrowa Chełmińska**

Rodzaj robót: **Elektroenergetyczne**

Zakres robót: **Oświetlenie drogowe Czemlewo.**

Lokalizacja robót: **Czemlewo gm. Dąbrowa Chełmińska**

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
Element 1. Oświetlenie drogowe Reptowo gm. Dąbrowa Chełmińska									
Opis:									
Obmiar = 1.0000 kpl.									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
1. 1.	KNNR 00-05-0906-0200	Zabudowa rozłącznika z wkładkami 40A na słupie stacji trafo							
Obmiar = 1.0000 szt.									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
Robocizna razem			Jm. r-g	0.9900	1.00	0.9900			
Rozłącznik RSA z wkładkami 315A			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000			
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0100			
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			Jm. m-g	0.1700	1.00	0.1700			
1. 2.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III							
Obmiar = 3.2000 m3									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
Robocizna razem			Jm. r-g	2.2400	1.00	7.1680			
1. 3.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m							
Obmiar = 20.0000 m									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0126	1.00	0.2520			
Samochód samowładowczy			Jm. m-g	0.0560	1.00	1.1200			
1. 4.	KNR 05-08-0101-0400	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym							
UWAGI: słup stacji trafo									
Obmiar = 3.0000 m									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2609	1.00	0.7827			
Uchwyty stalowe, słupowe do rur			Jm. szt.	2.1000	1.00	6.3000			
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
1. 5.	KNR 05-08-0101-0400	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym							
UWAGI: słup ŻN									
Obmiar = 3.0000 m									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2609	1.00	0.7827			
Uchwyty stalowe, słupowe do rur			Jm. szt.	2.1000	1.00	6.3000			
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
1. 6.	KNR 05-08-0110-0400	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach							
Obmiar = 6.0000 m									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1355	1.00	0.8130			
Rury Arot BV 50			Jm. m	1.0400	1.00	6.2400			
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
1. 7.	KNNR 00-05-0702-0200	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III							
Obmiar = 3.2000 m3									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
Robocizna razem			Jm. r-g	1.2100	1.00	3.8720			
1. 8.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV							
Obmiar = 1.0000 m3									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.1500	1.00	2.1500			
1.9.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Obmiar = 1.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	0.8000	1.00	0.8000			
1.10.	KNKRB 00-05-0101-0400	Montaż złączy 3 - fazowych dla przyłączy kablowych oraz tablic samoczynnego załączania rezerwy. Szafka Szou-60/2/230V z demontażu Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	10.1500	1.00	10.1500			
Materiały inne			Jm. %	4.0000	1.00	4.0000			
1.11.	KNNR 00-05-0606-0400	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	1.0500	1.00	3.1500			
Grot stalowy			Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000			
Uziomy prętowe GALMAR,ze stali powlekanej Cu-12,8mm			Jm. m	2.0000	1.00	6.0000			
Złącza prętów			Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000			
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
Środek transportowy			Jm. m-g	0.6200	1.00	1.8600			
Młot udarowy elektryczny			Jm. m-g	0.6200	1.00	1.8600			
Zespół prądotwórczy jednofazowy-przenoŁny o mocy 2,5 kVA			Jm. m-g	0.6200	1.00	1.8600			
1.12.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Obmiar = 6.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1270	1.00	0.7620			
Wazelina techniczna			Jm. kg	0.0400	1.00	0.2400			
Opaski kablowe typu OKi			Jm. szt.	0.0800	1.00	0.4800			
Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x50;0,6/1kV			Jm. m	1.0400	1.00	6.2400			
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
Ciągnik kołowy			Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0264			
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0067	1.00	0.0402			
Żuraw samochodowy			Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0264			
Przyczepa do przewożenia kabli o ładownoŁci 4 t			Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0264			
1.13.	KNNR 00-05-0715-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem Obmiar = 5.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1550	1.00	0.7750			
Wazelina techniczna			Jm. kg	0.0070	1.00	0.0350			
Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x50;0,6/1kV			Jm. m	1.0400	1.00	5.2000			
Opaski kablowe typu OKi			Jm. szt.	0.0500	1.00	0.2500			
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
Ciągnik kołowy			Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220			
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0067	1.00	0.0335			
Żuraw samochodowy			Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220			
Przyczepa do przewożenia kabli			Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220			
1.14.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 Obmiar = 15.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0646	1.00	0.9690			
Wazelina techniczna			Jm. kg	0.0110	1.00	0.1650			
Opaski kablowe typu OKi			Jm. szt.	0.1000	1.00	1.5000			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
		Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x50;0,6/1kV	Jm. m	1.0400	1.00		15.6000		
		Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	Jm. m2	0.4200	1.00		6.3000		
		Cegły budowlane pełne wypalane z gliny o wym. 25x12x6.5 cm	Jm. szt.	4.2000	1.00		63.0000		
		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	Jm. szt.	0.0150	1.00		0.2250		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00		2.5000		
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	0.0045	1.00		0.0675		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0149	1.00		0.2235		
		Żuraw samochodowy	Jm. m-g	0.0045	1.00		0.0675		
		Przyczepa do przewożenia kabli o ładowności 4 t	Jm. m-g	0.0045	1.00		0.0675		
1.15.	KNNR 00-05-0726-1000	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Obmiar = 6.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.5200	1.00		15.1200		
		Końcówki kablowe	Jm. szt.	5.0000	1.00		30.0000		
		Opaski kablowe typu Oki	Jm. szt.	1.0000	1.00		6.0000		
		Uchwyty uniwersalne typu UKU	Jm. szt.	1.0000	1.00		6.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00		2.5000		
1.16.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00		2.9700		
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00		3.0600		
		Ogranicznik przepięć typ GXO 0.66/5kA	Jm. szt.	1.0000	1.00		3.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00		2.5000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00		0.0300		
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00		0.5100		
1.17.	KNR 05-08-0607-1300	Montaż bednarki na słupie Obmiar = 20.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4239	1.00		8.4780		
		Wsporniki słupowe	Jm. szt.	1.0100	1.00		20.2000		
		Bednarka ocynkowana	Jm. m	1.0400	1.00		20.8000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00		2.5000		
1.18.	KNR 05-08-0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III Obmiar = 10.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7610	1.00		7.6100		
		Bednarka ocynkowana	Jm. m	1.0400	1.00		10.4000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00		2.5000		
		Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	Jm. m-g	0.3984	1.00		3.9840		
1.19.	KNR 02-01-0707-0200	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia i fundamenty złączy kablowych Obmiar = 22.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.8584	1.00		62.8848		
1.20.	KNR 05-10-0701-0500	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 10 m (do 2 belek ustojowych) Obmiar = 13.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	13.8093	1.00		179.5209		
		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy I (KFD)	Jm. m3	0.0100	1.00		0.1300		
		Żerdź energetyczna betonowa ŻN-10/200 (ELGIS)	Jm. szt.	1.0300	1.00		13.3900		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
		Deski iglaste obrzynane	Jm. m3	0.0200	1.00	0.2600			
		Belka ustojowa B-80 (ELGIS)	Jm. szt.	1.0200	1.00	13.2600			
		Śruby stal.śr.dokł.łeb 6-kąt gw.cz.dł.nakr.podkł.M16x200-400	Jm. kg	1.1600	1.00	15.0800			
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000			
		Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.4500	1.00	5.8500			
		Dźwig samochodowy (ICBICB)	Jm. m-g	0.4000	1.00	5.2000			
		Przyczepa skrzynia AUTOSAN D-50 dopuszczalna ładowność 6,0 t Liczba osi 2 (CIROKO)	Jm. m-g	0.4000	1.00	5.2000			
1.21.	KNR 05-10-0704-0300	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych ciągnikiem kołowym (do 2 belek ustojowych) Obmiar = 9.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	15.9103	1.00	143.1927			
		Deski iglaste obrzynane	Jm. m3	0.0100	1.00	0.0900			
		Żerdź energetyczna betonowa ŻN-10/200 (ELGIS)	Jm. szt.	2.0600	1.00	18.5400			
		Belki iglaste	Jm. m3	0.0400	1.00	0.3600			
		Element konstrukcyjny pod izolatory Ei-1/V (ELGIS)	Jm. szt.	0.3800	1.00	3.4200			
		Belki żelbetowe ustojowe B-60	Jm. szt.	2.0400	1.00	18.3600			
		Śruby stal.śr.dokł.łeb 6-kąt gw.cz.dł.nakr.podkł.M16x200-400	Jm. kg	1.1600	1.00	10.4400			
		Śruby stal.łeb 6-kąt gw.na cz.trzcp.nakr.podkł.M20 200-400mm	Jm. kg	3.4600	1.00	31.1400			
		Podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm	Jm. kg	0.8200	1.00	7.3800			
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000			
		Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.8700	1.00	7.8300			
		Żuraw samochodowy 4 t	Jm. m-g	0.8200	1.00	7.3800			
		Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	Jm. m-g	0.8200	1.00	7.3800			
		Ciągnik kołowy 29-37 kW	Jm. m-g	2.4000	1.00	21.6000			
1.22.	KNR 05-10-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie Obmiar = 12.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7163	1.00	8.5956			
		Konstrukcje mocujące	Jm. kg	2.0000	1.00	24.0000			
		Wysięgnik 1-ramienny WOP-1W (ELGIS)	Jm. szt.	1.0000	1.00	12.0000			
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000			
		Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.7200			
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	Jm. m-g	0.3700	1.00	4.4400			
1.23.	KNR 05-10-1004-0100	Wcięzanie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Obmiar = 35.0000 m-1 przew mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0574	1.00	2.0090			
		Przewód kablkowy YDY 3x2,5 mm2	Jm. m	1.0400	1.00	36.4000			
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000			
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	Jm. m-g	0.0300	1.00	1.0500			
1.24.	KNR 05-10-1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) Obmiar = 12.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6685	1.00	8.0220			
		Lampa oświetleniowa kompletna OUSE 150W	Jm. kpl.	1.0000	1.00	12.0000			
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000			
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.7200			
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	Jm. m-g	0.3500	1.00	4.2000			
1.25.	KNR 05-10-0803-0300	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia Obmiar = 12.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.1700	1.00		14.0400		
		Farba olejna do gruntowania - miniowa 80%	Jm. dm3	0.0100	1.00		0.1200		
		Śruby stal.1eb 6-kąt. gw.na cz.trzcp.nakr.podkł.M8 dł.do 80mm	Jm. kg	0.0400	1.00		0.4800		
		Podstawy bezpiecznikowe słupowe ENSTO 25-63 A	Jm. szt.	1.0200	1.00		12.2400		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000		
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.0100	1.00		0.1200		
1.26.	KNR 05-10-0901-0100	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia Obmiar = 0.3220 km/1 przew. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	50.4240	1.00		16.2365		
		Złączki pętlicowe śrubowe	Jm. szt.	3.1200	1.00		1.0046		
		Taśma aluminiowa 10x1x500 mm	Jm. kg	1.0500	1.00		0.3381		
		Przewód aluminiowy samonożnz ASXsN 2x25 mm ²	Jm. km	1.0400	1.00		0.3349		
		Drut aluminiowy AO ogólnego przeznaczenia śr. 3 mm	Jm. kg	0.3400	1.00		0.1095		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000		
		Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.5700	1.00		0.1835		
1.27.	KNR 05-10-0901-0100	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia Obmiar = 0.7150 km/1 przew. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	50.4240	1.00		36.0532		
		Złączki pętlicowe śrubowe	Jm. szt.	3.1200	1.00		2.2308		
		Taśma aluminiowa 10x1x500 mm	Jm. kg	1.0500	1.00		0.7508		
		Przewód aluminiowy samonożnz ASXsN 2x35 mm ²	Jm. km	1.0400	1.00		0.7436		
		Drut aluminiowy AO ogólnego przeznaczenia śr. 3 mm	Jm. kg	0.3400	1.00		0.2431		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000		
		Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.5700	1.00		0.4076		
1.28.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Obmiar = 3.0000 odc. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.8000	1.00		5.4000		
1.29.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.2400	1.00		1.2400		
1.30.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5600	1.00		1.1200		
1.31.	- - -	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja w terenie trudnym Obmiar = 2.0000 kpl.					2.0000		
1.32.	- - -	Wyłączenie stacji trafo do prac. Obmiar = 1.0000 kpl.					1.0000		
1.33.	- - -	Postępowanie odbiorowe. Obmiar = 1.0000 kpl.					1.0000		

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robocizna razem	r-g	545.9091	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Ilość r-g:					545.91
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1034799	Wazelina techniczna	kg	0.4400	0.00	0.00 PLN
1120099	Bednarka ocynkowana	m	31.2000	0.00	0.00 PLN
1511600	Farba olejna do gruntowania - miniowa 80%	dm3	0.1200	0.00	0.00 PLN
1560199	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	6.3000	0.00	0.00 PLN
1800100	Cegły budowlane pełne wypalane z gliny o wym. 25x12x6.5 cm	szt.	63.0000	0.00	0.00 PLN
2600399	Belki iglaste	m3	0.3600	0.00	0.00 PLN
2600602	Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy I (KFD)	m3	0.1300	0.00	0.00 PLN
2600699	Deski iglaste obrzynane	m3	0.3500	0.00	0.00 PLN
6804002	Śruby stal.łeb 6-kąt. gw.na cz.trzp.nakr.podkł.M8 dl.do 80mm	kg	0.4800	0.00	0.00 PLN
6804009	Śruby stal.śr.dokł.łeb 6-kąt gw.cz.dł.nakr.podkł.M16x200-400	kg	25.5200	0.00	0.00 PLN
6804010	Śruby stal.łeb 6-kąt. gw.na cz.trzp.nakr.podkł.M20 200-400mm	kg	31.1400	0.00	0.00 PLN
7010005	Ogranicznik przepięć typ GXO 0.66/5kA	szt.	3.0000	0.00	0.00 PLN
7010119	Podstawy bezpiecznikowe słupowe ENSTO 25-63 A	szt.	12.2400	0.00	0.00 PLN
7052899	Rozłącznik RSA z wkładkami 315A	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7270099	Konstrukcje mocujące	kg	24.0000	0.00	0.00 PLN
7331399	Lampa oświetleniowa kompletna OUSE 150W	kpl.	12.0000	0.00	0.00 PLN
7341399	Wysięgnik 1-ramienny WOP-1W (ELGIS)	szt.	12.0000	0.00	0.00 PLN
7463599	Złączki pętlicowe śrubowe	szt.	3.2354	0.00	0.00 PLN
7495199	Zacisk odgałęźny typ SL	szt.	3.0600	0.00	0.00 PLN
7580099	Rury Arot BV 50	m	6.2400	0.00	0.00 PLN
7590599	Wsporniki słupowe	szt.	20.2000	0.00	0.00 PLN
7590811	Uziomy prętowe GALMAR,ze stali powlekanej Cu-12,8mm	m	6.0000	0.00	0.00 PLN
7590850	Grot stalowy	szt.	3.0000	0.00	0.00 PLN
7590850	Złącza prętów	szt.	3.0000	0.00	0.00 PLN
7598999	Uchwyty stalowe, słupowe do rur	szt.	12.6000	0.00	0.00 PLN
7629999	Końcówki kablowe	szt.	30.0000	0.00	0.00 PLN
7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.	1.9800	0.00	0.00 PLN
7648099	Opaski kablowe typu Oki	szt.	6.2500	0.00	0.00 PLN
7660199	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000	0.00	0.00 PLN
7900199	Przewód aluminiowy samonożnz ASXsN 2x25 mm2	km	0.3349	0.00	0.00 PLN
7900199	Przewód aluminiowy samonożnz ASXsN 2x35 mm2	km	0.7436	0.00	0.00 PLN
7910599	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm2	m	36.4000	0.00	0.00 PLN
7960161	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x50;0,6/1kV	m	27.0400	0.00	0.00 PLN
8120403	Żerdź energetyczna betonowa ŻN-10/200 (ELGIS)	szt.	31.9300	0.00	0.00 PLN
8130003	Belka ustojowa B-80 (ELGIS)	szt.	13.2600	0.00	0.00 PLN
8130011	Belki żelbetowe ustojowe B-60	szt.	18.3600	0.00	0.00 PLN
8190601	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.2250	0.00	0.00 PLN
8210003	Drut aluminiowy AO ogólnego przeznaczenia śr. 3 mm	kg	0.3526	0.00	0.00 PLN
8290100	Taśma aluminiowa 10x1x500 mm	kg	1.0889	0.00	0.00 PLN
8300431	Podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm	kg	7.3800	0.00	0.00 PLN
8309999	Element konstrukcyjny pod izolatory Ei-1/V (ELGIS)	szt.	3.4200	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Suma:					0.00 PLN
Kosztorys - Materiały inne:					0.00 PLN
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21811	Młot udarowy elektryczny	m-g	1.8600	0.00	0.00 PLN
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0.1159	0.00	0.00 PLN
31112	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	7.3800	0.00	0.00 PLN
31140	Dźwig samochodowy (ICBICB)	m-g	5.2000	0.00	0.00 PLN
39000	Środek transportowy	m-g	2.1972	0.00	0.00 PLN
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0.1159	0.00	0.00 PLN
39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	21.6000	0.00	0.00 PLN
39511	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8400	0.00	0.00 PLN
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.9911	0.00	0.00 PLN
39613	Przyczepa skrzynia AUTOSAN D-50 dopuszczalna ładowność 6,0 t Liczba osi 2 (CIROKO)	m-g	5.2000	0.00	0.00 PLN
39651	Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	7.3800	0.00	0.00 PLN
39800	Samochód samowyładowczy	m-g	1.1200	0.00	0.00 PLN
39911	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	9.6900	0.00	0.00 PLN
39912	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.6800	0.00	0.00 PLN
39971	Przyczepa do przewożenia kabli o ładowności 4 t	m-g	0.0939	0.00	0.00 PLN
39971	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0220	0.00	0.00 PLN
72121	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.9840	0.00	0.00 PLN
81111	Zespół prądowłrczy jednofazowy-przenoŁny o mocy 2,5 kVA	m-g	1.8600	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Suma:					0.00 PLN
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					0.00 PLN
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN