

KOSZTORYS

Przedmiar robót

Dla: Gmina Piecki

11-710 Piecki ul. Zwycięstwa 34

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Zakres robót: Linia kablowa oświetlenia drogowego obręb Szklarnia dz. nr 22-79/2 gm. Piecki

Lokalizacja robót: Szklarnia dz. nr 22-71, 22-79/2 gm. Piecki

Wartość robót: 0.00 PLN

Słownie: PLN 0/100

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Element 1. Linia kablowa oświetlenia drogowego								
Opis:								
Obmiar = 0.0000								
1. 1.	KNNR 00-05-0701-0400	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II						
Obmiar = 46.0000 m3								
999	Robocizna razem	0.0600	1.00	2.7600	0.00	0.00		
	Jm. r-g							
11111	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	0.1000	1.00	4.6000	0.00			0.00
	Jm. m-g							
1. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m						
Obmiar = 115.0000 m								
999	Robocizna razem	0.0126	1.00	1.4490	0.00	0.00		
	Jm. r-g							
1601799	Piasek	0.0560	1.00	6.4400	0.00		0.00	
	Jm. m3							
88888888	Materiały pomocnicze	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
	Jm. %							
39800	Samochód samowyladowczy	0.0080	1.00	0.9200	0.00			0.00
	Jm. m-g							
1. 3.	KNR 05-10-0709-0100	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III						
Obmiar = 1.0000 szt.								
999	Robocizna razem	4.0206	1.00	4.0206	0.00	0.00		
	Jm. r-g							
8120799	Fundament prefabrykowany F-150/200	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
	Jm. szt.							
3468215	Zaślepka na kotwie	4.0000	1.00	4.0000	0.00		0.00	
	Jm. szt.							
8112199	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego 8 m	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
	Jm. szt.							
88888888	Materiały pomocnicze	2.0000	1.00	2.0000	0.00		0.00	
	Jm. %							
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	0.4500	1.00	0.4500	0.00			0.00
	Jm. m-g							
31112	Żuraw samochodowy 4 t	1.2200	1.00	1.2200	0.00			0.00
	Jm. m-g							
39651	Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	0.4000	1.00	0.4000	0.00			0.00
	Jm. m-g							
1. 4.	KNR 05-10-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie						
Obmiar = 1.0000 szt.								
999	Robocizna razem	0.7163	1.00	0.7163	0.00	0.00		
	Jm. r-g							
7341399	Wysięgnik rurowy typu NT 1.0	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
	Jm. szt.							
88888888	Materiały pomocnicze	2.0000	1.00	2.0000	0.00		0.00	
	Jm. %							
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	0.0600	1.00	0.0600	0.00			0.00
	Jm. m-g							
39911	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	0.3700	1.00	0.3700	0.00			0.00
	Jm. m-g							
1. 5.	KNR 05-10-1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ledowych (1 lampa w oprawie)						
Obmiar = 1.0000 szt.								
999	Robocizna razem	0.6686	1.00	0.6686	0.00	0.00		
	Jm. r-g							
2019524	Oprawa CQ12L50-740 . Źródło oświetlenia 21 W	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
	Jm. szt.							
	Materiały pomocnicze	2.0000	1.00	2.0000	0.00		0.00	

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
88888888	Jm. %							
	Samochód dostawczy 0.9 t	0.0600	1.00	0.0600	0.00			0.00
39511	Jm. m-g							
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	0.3500	1.00	0.3500	0.00			0.00
39911	Jm. m-g							
1. 6.	KNR 05-10-1004-0300	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi						
		Obmiar = 10.0000 m-1 przew						
	Robocizna razem	0.0306	1.00	0.3060	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Przewód YDY 3 x 2.5 mm2	1.0400	1.00	10.4000	0.00		0.00	
7910599	Jm. m							
	Materiały pomocnicze	2.0000	1.00	2.0000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
1. 7.	KNR 05-18-0701-0600	Montaż gniazda bezpiecznikowego w słupie oświetlenia drogowego						
		Obmiar = 1.0000 szt.						
	Robocizna razem	0.7258	1.00	0.7258	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Instalacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	1.0200	1.00	1.0200	0.00		0.00	
7500900	Jm. szt.							
	Wkładka topikowa DO1 gL 4A/400 V E 14	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
7501015	Jm. szt.							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
1. 8.	KNR 05-18-0701-0600	Montaż złącza zerowego w słupie oświetlenia drogowego						
		Obmiar = 1.0000 szt.						
	Robocizna razem	0.7258	1.00	0.7258	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Złącze zerowe IZK 4-03	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
7500901	Jm. szt.							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
1. 9.	KNNR 00-05-0702-0400	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II						
		Obmiar = 46.0000 m3						
	Robocizna razem	0.0200	1.00	0.9200	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	0.0500	1.00	2.3000	0.00			0.00
11111	Jm. m-g							
1.10.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych typu "AROT" DVK 75 w wykopie						
		Obmiar = 115.0000 m						
	Robocizna razem	0.1280	1.00	14.7200	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Kolano DKN 75	0.0087	1.00	1.0005	0.00		0.00	
1695134	Jm. szt.							
	Rura osłonowa typu "AROT" DVK 7	1.0000	1.00	115.0000	0.00		0.00	
5609999	Jm. m							
	Materiały pomocnicze	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
	Srodek transportowy	0.0140	1.00	1.6100	0.00			0.00
39000	Jm. m-g							
	Żuraw samochodowy	0.0070	1.00	0.8050	0.00			0.00
31100	Jm. m-g							
1.11.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych "AROT" A58PS w wykopie						
		Obmiar = 1.0000 m						
	Robocizna razem	0.1280	1.00	0.1280	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Rura osłonowa "AROT" A58PS	1.0400	1.00	1.0400	0.00		0.00	
5609999	Jm. m							
	Materiały pomocnicze	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
39000	Środek transportowy Jm. m-g	0.0140	1.00	0.0140	0.00			0.00
31100	Żuraw samochodowy Jm. m-g	0.0070	1.00	0.0070	0.00			0.00
1.12.	KNNR 00-05-1005-0100	Montaż rur ochronnych typu "AROT" BE 75 na słupie Obmiar = 3.0000 m						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.4600	1.00	1.3800	0.00	0.00		
7570099	Rura osłonowa "AROT" BE 75 Jm. m	1.0400	1.00	3.1200	0.00		0.00	
7573320	Uchwyty do rur stalowych Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
39000	Środek transportowy Jm. m-g	0.0700	1.00	0.2100	0.00			0.00
1.13.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Obmiar = 118.0000 m						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.1270	1.00	14.9860	0.00	0.00		
1034799	Wazelina techniczna Jm. kg	0.0400	1.00	4.7200	0.00		0.00	
7648099	Opaski kablowe typu OKi Jm. szt.	0.0800	1.00	9.4400	0.00		0.00	
7999995	Kabel YAKXS 4 x 25 mm ² Jm. m	1.0000	1.00	118.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
39100	Ciągnik kołowy Jm. m-g	0.0044	1.00	0.5192	0.00			0.00
39000	Środek transportowy Jm. m-g	0.0067	1.00	0.7906	0.00			0.00
31100	Żuraw samochodowy Jm. m-g	0.0044	1.00	0.5192	0.00			0.00
39971	Przyczepa do przewożenia kabli Jm. m-g	0.0044	1.00	0.5192	0.00			0.00
1.14.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Obmiar = 5.0000 m						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.1270	1.00	0.6350	0.00	0.00		
1034799	Wazelina techniczna Jm. kg	0.0400	1.00	0.2000	0.00		0.00	
7648099	Opaski kablowe typu OKi Jm. szt.	0.0800	1.00	0.4000	0.00		0.00	
7999999	Kabel YAKXS 4 x 35 mm ² Jm. m	1.0000	1.00	5.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
39100	Ciągnik kołowy Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220	0.00			0.00
39000	Środek transportowy Jm. m-g	0.0067	1.00	0.0335	0.00			0.00
31100	Żuraw samochodowy Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220	0.00			0.00
39971	Przyczepa do przewożenia kabli Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220	0.00			0.00
1.15.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 Obmiar = 1.0000 m						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.0646	1.00	0.0646	0.00	0.00		
1034799	Wazelina techniczna Jm. kg	0.0110	1.00	0.0110	0.00		0.00	
	Opaski kablowe typu OKi	0.1000	1.00	0.1000	0.00		0.00	

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
7648099	Jm. szt.							
	Kabel YAKXS 4 x 35 mm2	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
7999999	Jm. m							
	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	0.4200	1.00	0.4200	0.00		0.00	
1560199	Jm. m2							
	Materiały pomocnicze	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
	Ciągnik kołowy	0.0045	1.00	0.0045	0.00			0.00
39100	Jm. m-g							
	Środek transportowy	0.0149	1.00	0.0149	0.00			0.00
39000	Jm. m-g							
	Żuraw samochodowy	0.0045	1.00	0.0045	0.00			0.00
31100	Jm. m-g							
	Przyczepa do przewożenia kabli	0.0045	1.00	0.0045	0.00			0.00
39971	Jm. m-g							
1.16.	KNNR 00-05-0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym						
		Obmiar = 1.0000 szt.						
	Robocizna razem	4.4900	1.00	4.4900	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Palczatka termokurczliwa AK4 25-9	2.0000	1.00	2.0000	0.00		0.00	
4852647	Jm. szt.							
	Szafka kablowo - pomiarowa OSZ/F	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
7052999	Jm. kpl.							
1.17.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadmiarowo - prądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach						
		Obmiar = 1.0000 szt.						
	Robocizna razem	0.1800	1.00	0.1800	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu S301 C 6 A	1.0000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
7512999	Jm. szt.							
1.18.	KNR 04-03-0305-0100	Montaż wkładek topikowych do 25 A						
		Obmiar = 1.0000 szt.						
	Robocizna razem	0.0578	1.00	0.0578	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Wkładki topikowe WTN-00/gG 16 A	1.0300	1.00	1.0300	0.00		0.00	
7501099	Jm. szt.							
	Materiały pomocnicze	4.0000	1.00	4.0000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
1.19.	KNR 05-10-0118-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV na słupie z mocowaniem						
		Obmiar = 2.0000 m						
	Robocizna razem	0.1552	1.00	0.3104	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
	Kształtka termokurczliwa REC 75	0.5000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
3597214	Jm. szt.							
	Wazelina techniczna	0.0070	1.00	0.0140	0.00		0.00	
1034799	Jm. kg							
	Opaski kablowe OKi	0.0500	1.00	0.1000	0.00		0.00	
7640100	Jm. szt.							
	Palczatka termokurczliwa AK4 25-9	0.5000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
4852647	Jm. szt.							
	Kabel YAKXS 4 x 35 mm2	1.0000	1.00	2.0000	0.00		0.00	
7999999	Jm. m							
	Materiały pomocnicze	2.0000	1.00	2.0000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
	Samochód dostawczy 0.9 t	0.0067	1.00	0.0134	0.00			0.00
39511	Jm. m-g							
	Żuraw samochodowy 4 t	0.0044	1.00	0.0088	0.00			0.00
31112	Jm. m-g							
	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM	0.0044	1.00	0.0088	0.00			0.00
39121	Jm. m-g							
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0.0044	1.00	0.0088	0.00			0.00
39971	Jm. m-g							

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena		
1.20.	KNNR 00-05-0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) Obmiar = 2.0000 m						
999		Robotnicy - instalacje elektryczne Jm. r-g	0.1530	1.00	0.3060	0.00	0.00	
1120099		Bednarka ocynkowana Fe Zn 25 x 4 mm Jm. m	1.0400	1.00	2.0800	0.00	0.00	
88888888		Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00	0.00	
72100		Spawarka Jm. m-g	0.0765	1.00	0.1530	0.00		0.00
1.21.	KNNR 00-05-0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) Obmiar = 2.0000 m						
999		Robocizna razem Jm. r-g	0.1530	1.00	0.3060	0.00	0.00	
1121099		Bednarka ocynkowana Fe Zn 30 x 4 mm Jm. m	1.0400	1.00	2.0800	0.00	0.00	
88888888		Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00	0.00	
72100		Spawarka Jm. m-g	0.0765	1.00	0.1530	0.00		0.00
1.22.	KNR 05-08-0611-0100	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II Obmiar = 24.0000 m						
999		Robocizna razem Jm. r-g	0.5656	1.00	13.5744	0.00	0.00	
1120099		Bednarka ocynkowana Fe Zn 25 x 4 mm Jm. m	1.0400	1.00	24.9600	0.00	0.00	
88888888		Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00	0.00	
72121		Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A Jm. m-g	0.2961	1.00	7.1064	0.00		0.00
1.23.	KNR 05-08-0611-0100	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II Obmiar = 4.0000 m						
999		Robocizna razem Jm. r-g	0.5656	1.00	2.2624	0.00	0.00	
1120099		Bednarka ocynkowana Fe Zn 30 x 4 mm Jm. m	1.0400	1.00	4.1600	0.00	0.00	
88888888		Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00	0.00	
72121		Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A Jm. m-g	0.2961	1.00	1.1844	0.00		0.00
1.24.	KNR 05-08-0614-0100	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II Obmiar = 18.0000 m						
999		Robocizna razem Jm. r-g	0.2322	1.00	4.1796	0.00	0.00	
1101099		Pręty pomiedziowane Jm. m	1.0400	1.00	18.7200	0.00	0.00	
88888888		Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00	0.00	
72121		Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A Jm. m-g	0.1216	1.00	2.1888	0.00		0.00
21811		Wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW Jm. m-g	0.1216	1.00	2.1888	0.00		0.00
1.25.	KNNR 00-05-1203-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce						

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
		Obmiar = 12.0000 szt.żył						
999	Robocizna razem	0.0378	1.00	0.4536	0.00	0.00		
		Jm. r-g						
1.26.	KNNR 00-05-1203-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce						
		Obmiar = 6.0000 szt.żył						
999	Robocizna razem	0.0200	1.00	0.1200	0.00	0.00		
		Jm. r-g						
1.27.	KNNR 00-05-0902-0700	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć						
		Obmiar = 1.0000 kpl.						
999	Robocizna razem	0.9880	1.00	0.9880	0.00	0.00		
		Jm. r-g						
6801299	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	0.0700	1.00	0.0700	0.00		0.00	
		Jm. kg						
7010006	Ogranicznik przepięć typu SE 30.350 BZ 10	1.0200	1.00	1.0200	0.00		0.00	
		Jm. kpl.						
88888888	Materiały pomocnicze	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
		Jm. %						
39000	Środek transportowy	0.0100	1.00	0.0100	0.00			0.00
		Jm. m-g						
39912	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	0.1750	1.00	0.1750	0.00			0.00
		Jm. m-g						
1.28.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy						
		Obmiar = 2.0000 odc.						
999	Robotnicy - instalacje elektryczne	1.8000	1.00	3.6000	0.00	0.00		
		Jm. r-g						
1.29.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)						
		Obmiar = 1.0000 szt.						
999	Robotnicy - instalacje elektryczne	1.2400	1.00	1.2400	0.00	0.00		
		Jm. r-g						
1.30.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)						
		Obmiar = 2.0000 szt.						
999	Robocizna razem	0.5600	1.00	1.1200	0.00	0.00		
		Jm. r-g						
1.31.	ANALIZA WŁASNA	Zajęcie pasa drogowego						
		Obmiar = 2.0000 m2						
		Jm. m2	1.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00	
1.32.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych						
		Obmiar = 1.0000 kpl.						
		Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000	0.00	0.00	
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
ZESTAWIENIE KOŃCOWE								
Pozycje								
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Razem pozycje:							0.00 PLN		
Narzuty ogólne									
do kosztorysu:									
NARZUTY OGÓLNE RAZEM:							0.00		
RAZEM KOSZTORYS:							0.00 PLN		

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		m2	2.0000	0.00	0.00 PLN
		kpl.	1.0000	0.00	0.00 PLN
999	Robocizna razem	r-g	72.2479	0.00	0.00 PLN
999	Robotnicy - instalacje elektryczne	r-g	5.1460	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Ilość r-g:					80.39
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1034799	Wazelina techniczna	kg	4.9450	0.00	0.00 PLN
1101099	Pręty pomiedziowane	m	18.7200	0.00	0.00 PLN
1120099	Bednarka ocynkowana Fe Zn 25 x 4 mm	m	2.0800	0.00	0.00 PLN
1120099	Bednarka ocynkowana Fe Zn 25 x 4 mm	m	24.9600	0.00	0.00 PLN
1120099	Bednarka ocynkowana Fe Zn 30 x 4 mm	m	4.1600	0.00	0.00 PLN
1121099	Bednarka ocynkowana Fe Zn 30 x 4 mm	m	2.0800	0.00	0.00 PLN
1560199	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	0.4200	0.00	0.00 PLN
1601799	Piasek	m3	6.4400	0.00	0.00 PLN
1695134	Kolano DKN 75	szt.	1.0005	0.00	0.00 PLN
2019524	Oprawa CQ12L50-740 . Źródło oświetlenia 21 W	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
3468215	Zaślepka na kotwie	szt.	4.0000	0.00	0.00 PLN
3597214	Kształtka termokurczliwa REC 75	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
4852647	Palczatka termokurczliwa AK4 25-95	szt.	3.0000	0.00	0.00 PLN
5609999	Rura osłonowa typu "AROT" DVK 75	m	115.0000	0.00	0.00 PLN
5609999	Rura osłonowa "AROT" A58PS	m	1.0400	0.00	0.00 PLN
6801299	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0700	0.00	0.00 PLN
7010006	Ogranicznik przepięć typu SE 30.350 BZ 10	kpl.	1.0200	0.00	0.00 PLN
7052999	Szafka kablowo - pomiarowa OSZ/F	kpl.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7341399	Wysięgnik rurowy typu NT 1.0	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7500900	Instalacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	1.0200	0.00	0.00 PLN
7500901	Złącze zerowe IZK 4-03	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7501015	Wkładka topikowa DO1 gL 4A/400 V E 14	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7501099	Wkładki topikowe WTN-00/gG 16 A	szt.	1.0300	0.00	0.00 PLN
7512999	Wyłącznik nadmiarowo - prądowy C 6 A typu S301	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7570099	Rura osłonowa "AROT" BE 75	m	3.1200	0.00	0.00 PLN
7573320	Uchwyty do rur stalowych	szt.	3.0000	0.00	0.00 PLN
7640100	Opaski kablowe OKi	szt.	0.1000	0.00	0.00 PLN
7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.	9.9400	0.00	0.00 PLN
7910599	Przewód YDY 3 x 2.5 mm2	m	10.4000	0.00	0.00 PLN
7999995	Kabel YAKXS 4 x 25 mm2	m	118.0000	0.00	0.00 PLN
7999999	Kabel YAKXS 4 x 35 mm2	m	8.0000	0.00	0.00 PLN
8112199	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego 8 m	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
8120799	Fundament prefabrykowany F-150/200	szt.	1.0000	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
11111	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6.9000	0.00	0.00 PLN
21811	Wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.1888	0.00	0.00 PLN
31100	Żuraw samochodowy	m-g	1.3577	0.00	0.00 PLN
31112	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.2288	0.00	0.00 PLN
39000	Środek transportowy	m-g	2.6830	0.00	0.00 PLN
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0.5457	0.00	0.00 PLN
39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0088	0.00	0.00 PLN
39511	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0734	0.00	0.00 PLN
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5100	0.00	0.00 PLN
39651	Przyczepa dłuŹycowa do 4.5 t	m-g	0.4000	0.00	0.00 PLN
39800	Samochód samowyladowczy	m-g	0.9200	0.00	0.00 PLN
39911	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.7200	0.00	0.00 PLN
39912	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1750	0.00	0.00 PLN
39971	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5457	0.00	0.00 PLN
39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0088	0.00	0.00 PLN
72100	Spawarka	m-g	0.3060	0.00	0.00 PLN
72121	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	10.4796	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Suma:					0.00 PLN
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					0.00 PLN
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN