
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa stacji transformatorowej 15/0,4kV, linii kablowej średniego napięcia 15kV oraz linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV w miejscowości Pigża gmina Łubianka

ADRES INWESTYCJI: Pigża dz. 246

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2026-06-09

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży								
1		Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV - podział sieci na stanowisku słupowym 208						
1 d.1	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 m -- R -- robocizna $0,0321 \cdot 0,955 = 0,030655$ r-g/m	r-g	0,3372	0,000	0,00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0955 m-g/m	m-g	1,0505	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	22,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,000 m -- R -- robocizna $0,0132 \cdot 0,955 = 0,012606$ r-g/m	r-g	0,2773	0,000	0,00		
2*	1601808	-- M -- piasek do betonów zwykłych 0,056 m3/m	m3	1,2320	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,008 m-g/m	m-g	0,1760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna $2,2002 \cdot 0,955 = 2,101191$ r-g/m	r-g	21,0119	0,000	0,00		
2*	5000999	-- M -- rury RHDPEp 160 mm 1 m/m	m	10,0000	0,000		0,00	
3*	8340701	dławice czopowe 160 0,155 szt/m	szt	1,5500	0,000		0,00	
4*	2600100	bale iglaste obrzynane 0,0021 m3/m	m3	0,0210	0,000		0,00	
5*	2600999	krawędziaki iglaste 0,0042 m3/m	m3	0,0420	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0074 m-g/m	m-g	0,0740	0,000			0,00
8*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0189 m-g/m	m-g	0,1890	0,000			0,00

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	35414	urządzenie do przecisku 1,198 m-g/m	m-g	11,9800	0,000			0,00
10*	81123	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0,625 m-g/m	m-g	6,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna $2,2002 \times 0,955 = 2,101191$ r-g/m -- M --	r-g	21,0119	0,000	0,00		
2*	5000999	rury SRS 160 mm 1 m/m	m	10,0000	0,000		0,00	
3*	8340701	dławice czopowe 160 0,155 szt/m	szt	1,5500	0,000		0,00	
4*	2600100	bale iglaste obrzynane 0,0021 m3/m	m3	0,0210	0,000		0,00	
5*	2600999	krawężniki iglaste 0,0042 m3/m	m3	0,0420	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0074 m-g/m	m-g	0,0740	0,000			0,00
8*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0189 m-g/m	m-g	0,1890	0,000			0,00
9*	35414	urządzenie do przecisku 1,198 m-g/m	m-g	11,9800	0,000			0,00
10*	81123	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0,625 m-g/m	m-g	6,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielżyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 m -- R -- robocizna $0,1848 \times 0,955 = 0,176484$ r-g/m -- M --	r-g	1,9413	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0008 kg/m	kg	0,0088	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,0061 dm3/m	dm3	0,0671	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna 0,017 kg/m	kg	0,1870	0,000		0,00	
5*	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0012 dm3/m	dm3	0,0132	0,000		0,00	

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	7640100	opaski kablowe OKi 0,1 szt./m	szt.	1,1000	0,000		0,00	
7*	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m2/m	m2	4,6200	0,000		0,00	
8*	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,015 szt./m	szt.	0,1650	0,000		0,00	
9*	2303200	taśma izolacyjna Denso 0,0006 m2/m	m2	0,0066	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,0737	0,000			0,00
12*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0082 m-g/m	m-g	0,0902	0,000			0,00
13*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0495	0,000			0,00
14*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0495	0,000			0,00
15*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0495	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,127 r-g/m -- M --	r-g	2,5400	0,000	0,00		
2*	1034799	wazelina techniczna 0,04 kg/m	kg	0,8000	0,000		0,00	
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,08 szt./m	szt.	1,6000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,1340	0,000			0,00
6*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,0880	0,000			0,00
7*	39100	ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,0880	0,000			0,00
8*	31100	żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,0880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	E-0510 4400- 06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m	3,000	0,000			
przedmiar = 3,000 m								

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*	2970004	-- M -- Rura BE-Ø160mm 1 m/m	m	3,0000	0,000		0,00	
3*	7573399	uchwyt stalowy odstępowy 1 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*	e510002	objemka 1 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,04 %	%		0,000		0,00	
6*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201	0,000			0,00
7*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,0132	0,000			0,00
8*	39100	ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,0132	0,000			0,00
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,0132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	E-0510 4400-04	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*	7573399	-- M -- uchwyt stalowy odstępowy 1 szt./m	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*	e510002	objemka 1 szt./m	szt.	7,0000	0,000		0,00	
4*	7463299	zaczepki prądowe 0,57 szt./m	szt.	3,9900	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,04 %	%		0,000		0,00	
6*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,0067 m-g/m	m-g	0,0469	0,000			0,00
7*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,0315	0,000			0,00
8*	39100	ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0315	0,000			0,00
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0315	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć ASA 440-10BO+D+K+P na słupach	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl. -- R --						

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 4,13 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,1300	0,000	0,00		
2*	7010560	ogranicznik przepięć typu ASA 440-10BO+D+K+P 3 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	7462999	zaczep odgałęźny 3,06 szt./kpl.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
4*	7462999	konstrukcja pod ograniczniki KZO- 1/S + obejmą OB-8/E 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 1,05 m-g/kpl.	m-g	1,0500	0,000			0,00
7*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 2,46 m-g/kpl.	m-g	2,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w szafach	m	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna $0,3144 \cdot 0,955 = 0,300252$ r-g/m -- M --	r-g	3,6030	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 0,0007 kg/m	kg	0,0084	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,004 dm3/m	dm3	0,0480	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,1320	0,000		0,00	
5*	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0011 dm3/m	dm3	0,0132	0,000		0,00	
6*	7640100	opaski kablowe OKi 0,05 szt./m	szt.	0,6000	0,000		0,00	
7*	6831701	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm 0,0011 kg/m	kg	0,0132	0,000		0,00	
8*	2303200	taśma izolacyjna Denso 0,0008 m2/m	m2	0,0096	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,0804	0,000			0,00
11*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
12*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
13*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	11,000	0,000			
1*	11111	przedmiar = 11,000 m -- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0209 m-g/m	m-g	0,2299	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	3,520	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,520 m3 -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m3	r-g	0,8001	0,000	0,00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m3	m-g	0,4858	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YAKXS 4x240 mm2	m	53,000	0,000			
1*		przedmiar = 53,000 m -- M -- kabel YAKXS 4x240 mm2 1 m/m	m	53,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	kg	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 kg -- R -- robocizna 0,434*0,955=0,41447 r-g/kg	r-g	1,6579	0,000	0,00		
2*	1120099	-- M -- bednarka ocynkowana 1 kg/kg	kg	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	72121	-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,2168 m-g/kg	m-g	0,8672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	szt	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 szt -- R -- robocizna 0,43 r-g/szt -- M --	r-g	8,6000	0,000	0,00		
2*	1100099	pręt stalowy śr. 20 1,04 m/szt	m	20,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt	m-g	2,0000	0,000			0,00
5*	21811	wibromłot spalinowy do 4 kW 0,21 m-g/szt	m-g	4,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 5-14 0604-01	Montaż tabliczek opisowych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,14 \cdot 0,955 = 0,1337$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*	7099999	tabliczka opisowa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 m2 -- R -- robocizna $0,1 \cdot 0,955 = 0,0955$ r-g/m2	r-g	1,0505	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 odc. -- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	1,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 pomiar. -- R --						

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV - podział sieci na stanowisku słupowym 208								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV - podział sieci na stanowisku słupowym 208	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigzy
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	76,2686	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
2	piasek do betonów zwykłych	m3	1,2320	0,0000	1,2320	0,00	0,00
3	opaski kablowe OKi	szt.	1,7000	0,0000	1,7000	0,00	0,00
4	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0,1650	0,0000	0,1650	0,00	0,00
5	taśma izolacyjna Denso	m2	0,0162	0,0000	0,0162	0,00	0,00
6	uchwyt stalowy odstępowy	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
7	objemka	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
8	zacisk odgałęźny	szt.	3,0600	0,0000	3,0600	0,00	0,00
9	bednarka ocynkowana	kg	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
10	konstrukcja pod ograniczniki KZO-1/S + obejma OB-8/E	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,0172	0,0000	0,0172	0,00	0,00
12	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,1151	0,0000	0,1151	0,00	0,00
13	wazelina techniczna	kg	0,3190	0,0000	0,3190	0,00	0,00
14	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0264	0,0000	0,0264	0,00	0,00
15	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	4,6200	0,0000	4,6200	0,00	0,00
16	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,0132	0,0000	0,0132	0,00	0,00
17	pręt stalowy śr. 20	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
18	tabliczka opisowa	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
19	wazelina techniczna	kg	0,8000	0,0000	0,8000	0,00	0,00
20	opaski kablowe typu Oki	szt.	1,6000	0,0000	1,6000	0,00	0,00
21	kabel YAKXS 4x240 mm2	m	53,0000	0,0000	53,0000	0,00	0,00
22	rury SRS 160 mm	m	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
23	dławice czopowe 160	szt.	3,1000	0,0000	3,1000	0,00	0,00
24	bale iglaste obrzynane	m3	0,0420	0,0000	0,0420	0,00	0,00
25	krawędziaki iglaste	m3	0,0840	0,0000	0,0840	0,00	0,00
26	rury RHDPEp 160 mm	m	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
27	zaciski prądowe	szt.	3,9900	0,0000	3,9900	0,00	0,00
28	ogranicznik przepięć typu ASA 440-10BO+D+K+P	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
29	Rura BE-Ø160mm	m	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0804	0,00	0,00
2	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0540	0,00	0,00
3	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0540	0,00	0,00
4	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1,2804	0,00	0,00
5	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,1760	0,00	0,00
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,0737	0,00	0,00
7	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0902	0,00	0,00
8	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0495	0,00	0,00
9	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0495	0,00	0,00
10	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0495	0,00	0,00
11	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,4858	0,00	0,00

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,8672	0,00	0,00
13	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	4,2000	0,00	0,00
14	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0540	0,00	0,00
15	środek transportowy	m-g	0,1340	0,00	0,00
16	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0880	0,00	0,00
17	ciągnik kołowy	m-g	0,0880	0,00	0,00
18	żuraw samochodowy	m-g	0,0880	0,00	0,00
19	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1480	0,00	0,00
20	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3780	0,00	0,00
21	urządzenie do przecisku	m-g	23,9600	0,00	0,00
22	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	12,5000	0,00	0,00
23	samochód dostawczy	m-g	0,0670	0,00	0,00
24	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0447	0,00	0,00
25	ciągnik kołowy	m-g	0,0447	0,00	0,00
26	żuraw samochodowy	m-g	0,0447	0,00	0,00
27	środek transportowy	m-g	1,0500	0,00	0,00
28	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,4600	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł