

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 17, 45/5, obr. Charbrowo [0003], jedn. ewid. Wicko [220805_2], Charbrowo ul. Spokojna - OBI/83/
2600247
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
ADRES INWESTORA : 75-950 Koszalin, ul. Morska 10
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 27.07.2026

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw 2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67,80 % R, S
Zysk [Z]	11,40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	5,80 % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kablowe nn-0,4kV			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 7*0,8*0,4	m ³ m ³	 2,240	
				RAZEM	2,240
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka przekroju do 120 mm2) 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania ud rowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0207- 02 analogia	Uszczelnienie otworów rur 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0207- 02 analogia	Uszczelnienie otworów rur 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	kalk. własna	Montaż rur termokurczliwych na kablu 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 7*0,6*0,4	m ³ m ³	 1,680	
				RAZEM	1,680
13 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
14 d.1	KNNR 5-10 0603-07 analogia	Montaż 4-palczatki termokurczliwej na kabel 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm2 pod zaciski l bolce - praca pod napięciem	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrećanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalk. własna	Przygotowanie i likwidacja strefy prac	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przyłącze kablowe nn-0,4kV						
1 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV przedmiar = $7 \times 0,8 \times 0,4 = 2,240 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ³	r-g	0,2240	0,000	0,00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,18+0,1=0,28 m-g/m ³	m-g	0,6272	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	0,1764	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,065*2=0,13 m ³ /m	m ³	0,9100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,008*2=0,016 m-g/m	m-g	0,1120	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
3 KNNR 5 d.1 0603-01		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) przedmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,153 r-g/m	r-g	0,3060	0,000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1 m/m	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyt krzyżowy 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,0765 m-g/m	m-g	0,1530	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
4 KNNR 5 d.1 0606-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW 0,62 m-g/szt.	m-g	0,6200	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zespół prądow.3-faz.20kVA	m-g	0,6200	0,000			0,00
6*		0,62 m-g/szt. Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,6200	0,000			0,00
		0,62 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5 KNNR 5 d.1 0723-02		Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	11,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura RHDPEp 110 1 m/m	m	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1560	0,000			0,00
5*		0,026 m-g/m Dźwignik przesuwany ręczny 30t	m-g	3,0540	0,000			0,00
6*		0,509 m-g/m Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	3,0540	0,000			0,00
7*		0,509 m-g/m Zespół prądow.3-faz.20kVA	m-g	3,0540	0,000			0,00
		0,509 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6 ZN-97/TP S. d.1 A.-039 0207- 02 analogia		Uszczelnienie otworów rur przedmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/otw.	r-g	1,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- dławica czopowa EK 186/110 1 szt/otw.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,212 r-g/m	r-g	1,2720	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x35 1 m/m	m	6,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	0,4800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0402	0,000			0,00
6*		0,0067 m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0270	0,000			0,00
7*		0,0045 m-g/m Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,0270	0,000			0,00
8*		0,0045 m-g/m Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0,0270	0,000			0,00
		0,0045 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8 KNNR 5 d.1 0717-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośred- nio na słupach betonowych przedmiar = 7 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x35 1 m/m	m	7,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do mocowania kabla na słupie 5 szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0469	0,000			0,00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0315	0,000			0,00
7*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0315	0,000			0,00
8*		Żuraw samochodowy do 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0315	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNNR 5 d.1 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych przedmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x35 1 m/m	m	3,0000	0,000		0,00	
3*		rura BE 75 1 m/m	m	3,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do mocowania rury na słupie 1 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201	0,000			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0135	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0135	0,000			0,00
9*		Żuraw samochodowy do 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0135	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	ZN-97/TP S. d.1 A.-039 0207-02 analogia	Uszczelnienie otworów rur przedmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/otw.	r-g	0,8900	0,000	0,00		
2*		-- M -- kapturek termokurczliwy REC 75 1 szt/otw.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	d.1 kalk. własna	Montaż rur termokurczliwych na kablu przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	1,8000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,1 dm ³ /m	dm ³	0,6000	0,000		0,00	
3*		rura termokurczliwa SRH2/22-6/1000mm 1 m/m	m	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
12 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV przedmiar = 7*0,6*0,4 = 1,680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ³	r-g	0,0504	0,000	0,00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,1008	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
13 KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	1,9470	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x35 1 m/m	m	11,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablów OKi 8 szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		folia kablowa niebieska 7 m	m	7,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	0,1639	0,000			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0495	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0495	0,000			0,00
9*		Żuraw samochodowy do 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0495	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
14 KNR 5-10 d.1 0603-07 analogia		Montaż 4-palczatki termokurczliwej na kabel przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,16*0,955=2,0628 r-g/szt.	r-g	4,1256	0,000	0,00		
2*		-- M -- palczatka termokurczliwa czteropalczatka EB4 78/36 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
15 KNNR 5 d.1 0401-01		Montaż złącza kablowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,0600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		złącze kablowe typu P2-Rs/LZV/F 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
16	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	3,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- wkładka topikowa WT-00/gF 50A 3 szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 25A 2 szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
17	KNNR 5 d.1 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekro- ju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/szt.żył	r-g	0,2772	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
18	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekro- ju żyły do 70 mm2 pod zaciski lub bolce - praca pod napięciem przedmiar = 8 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0378*1,6=0,06048 r-g/szt.żył	r-g	0,4838	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zacisk SLIW 64 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
19	KNNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14*0,955=0,1337 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*		-- M -- tabliczka opisowa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	1,8000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierw- szy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
22	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne przedmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- tyczenie geodezyjne 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- zajęcie pasa drogowego 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.1	kalk. własna	Przygotowanie i likwidacja strefy prac przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przygotowanie i likwidacja strefy prac 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przyłącze kablowe nn-0,4kV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5,8% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5,8% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys				0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyłącze kablowe nn-0,4kV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5,8% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5,8% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	42,7198	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	2,0000	0,00	0,00					
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0,6000	0,00	0,00					
3.	dławica czopowa EK 186/110	szt	2,0000	0,00	0,00					
4.	folia kablowa niebieska	m	7,0000	0,00	0,00					
5.	kabel NA2XY 4x35	m	11,0000	0,00	0,00					
6.	kabel NA2XY 4x35	m	16,0000	0,00	0,00					
7.	kapturek termokurczliwy REC 75	szt	1,0000	0,00	0,00					
8.	ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 25A	szt.	2,0000	0,00	0,00					
9.	opaski kablowe OKi	szt.	8,4800	0,00	0,00					
10.	palczatka termokurczliwa czteropalczatka EB4 78/36	szt.	2,0000	0,00	0,00					
11.	piasek	m ³	0,9100	0,00	0,00					
12.	Przygotowanie i likwidacja strefy prac	szt	1,0000	0,00	0,00					
13.	rura BE 75	m	3,0000	0,00	0,00					
14.	rura RHDPEp 110	m	6,0000	0,00	0,00					
15.	rura termokurczliwa SRH2/22-6/1000mm	m	6,0000	0,00	0,00					
16.	tabliczka opisowa	szt.	2,0000	0,00	0,00					
17.	tyczenie geodezyjne	szt	1,0000	0,00	0,00					
18.	uchwyt krzyżowy	szt.	1,0000	0,00	0,00					
19.	uchwyty do mocowania kabla na słupie	szt.	5,0000	0,00	0,00					
20.	uchwyty do mocowania rury na słupie	szt.	3,0000	0,00	0,00					
21.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	4,0000	0,00	0,00					
22.	wkładka topikowa WT-00/gF 50A	szt.	3,0000	0,00	0,00					
23.	Zacisk SLIW 64	szt	4,0000	0,00	0,00					
24.	zajęcie pasa drogowego	szt	1,0000	0,00	0,00					
25.	złącze kablowe typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00					
26.	materiały pomocnicze	zł			0,00					
RAZEM										

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,1215	0,00	0,00
2.	Dźwignik przesuwany ręczny 30t	m-g	3,0540	0,00	0,00
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,7280	0,00	0,00
4.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	0,6200	0,00	0,00
5.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	3,0540	0,00	0,00
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,1215	0,00	0,00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1962	0,00	0,00
8.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,1120	0,00	0,00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,8509	0,00	0,00
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,1530	0,00	0,00
11.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	3,6740	0,00	0,00
12.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0,0270	0,00	0,00
13.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,0945	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł