

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego średniego napięcia 15kV dla działki nr 516/7 przy ulicy Gajdy w Brodnicy
ADRES INWESTYCJI: Brodnica ul. Gajdy
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu
ADRES INWESTORA: ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA: 2025-04-28

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:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Budowa linii kablowej SN na odcinku od ZK 15/0,4kV mufy na ulicy Gajdy do ZK SN GAJDY 2 (T 952810) -3 x NA2XS(FL)2Y 1x150 mm2						
1 d.1	KNR 2-31 0810-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2	198,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 198,300 m2 -- R -- robocizna $0,7812 \cdot 1,07 = 0,835884$ r-g/m2	r-g	165,7558	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0801-01 z.o.2.13. 9902-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	198,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 198,300 m2 -- R -- robocizna $1,531 \cdot 1,07 = 1,63817$ r-g/m2	r-g	324,8491	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	299,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 299,000 m -- R -- robocizna $0,0482 \cdot 0,955 = 0,046031$ r-g/m -- S --	r-g	13,7633	0,000	0,00		
2*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 $0,1119$ m-g/m	m-g	33,4581	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 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	598,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 598,000 m -- R -- robocizna $0,0132 \cdot 0,955 = 0,012606$ r-g/m -- M --	r-g	7,5384	0,000	0,00		
2*	1601808	piasek do betonów zwykłych $0,056$ m3/m	m3	33,4880	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	4,7840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	102,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 102,000 m -- R -- robocizna $2,2002 \times 0,955 = 2,101191$ r-g/m -- M --	r-g	214,3215	0,000	0,00		
2*	5000999	rury RHDPEp 160 mm 1 m/m	m	102,0000	0,000		0,00	
3*	8340701	dławice czopowe 160 0,196 szt/m	szt	19,9920	0,000		0,00	
4*	2600100	bale iglaste obrzynane 0,0021 m3/m	m3	0,2142	0,000		0,00	
5*	2600999	krawędziaki iglaste 0,0042 m3/m	m3	0,4284	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	0,7548	0,000			0,00
8*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0189 m-g/m	m-g	1,9278	0,000			0,00
9*	35414	urządzenie do przecisku 1,198 m-g/m	m-g	122,1960	0,000			0,00
10*	81123	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0,625 m-g/m	m-g	63,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	146,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 146,000 m -- R -- robocizna $0,1342 \times 0,955 = 0,128161$ r-g/m -- M --	r-g	18,7115	0,000	0,00		
2*	5631290	rury przepustowe DVK 160 1 m/m	m	146,0000	0,000		0,00	
3*	8340701	dławice czopowe 160 0,576 szt/m	szt	84,0960	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0042 m-g/m	m-g	0,6132	0,000			0,00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/m	m-g	1,3870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	76,000	0,000			
		przedmiar = 76,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,1342 \cdot 0,955 = 0,128161$ r-g/m -- M --	r-g	9,7402	0,000	0,00		
2*	5631290	rury przepustowe SRS 160 1 m/m	m	76,0000	0,000		0,00	
3*	8340701	dławice czopowe 160 0,16 szt/m	szt	12,1600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0042 m-g/m	m-g	0,3192	0,000			0,00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/m	m-g	0,7220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie przedmiar = 12,000 m -- R --	m	12,000	0,000			
1*	999	robocizna $0,1342 \cdot 0,955 = 0,128161$ r-g/m -- M --	r-g	1,5379	0,000	0,00		
2*	5631290	rury przepustowe RHDPEp 160 1 m/m	m	12,0000	0,000		0,00	
3*	8340701	dławice czopowe 160 0,34 szt/m	szt	4,0800	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0042 m-g/m	m-g	0,0504	0,000			0,00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/m	m-g	0,1140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 3	m	486,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 486,000 m -- R -- robocizna $0,1832 \cdot 0,955 \cdot 3 = 0,524868$ r-g/m -- M --	r-g	255,0858	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 $0,0008 \cdot 3 = 0,0024$ kg/m	kg	1,1664	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji $0,0061 \cdot 3 = 0,0183$ dm3/m	dm3	8,8938	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna $0,017 \cdot 3 = 0,051$ kg/m	kg	24,7860	0,000		0,00	
5*	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny $0,0012 \cdot 3 = 0,0036$ dm3/m	dm3	1,7496	0,000		0,00	
6*	7640100	opaski kablów OKi $0,1 \cdot 3 = 0,3$ szt./m	szt.	145,8000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,14*3=0,42 m2/m	m2	204,1200	0,000		0,00	
8*	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,005*3=0,015 szt./m	szt.	7,2900	0,000		0,00	
9*	2303200	taśma izolacyjna Denso 0,0006*3=0,0018 m2/m	m2	0,8748	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*3=0,0201 m-g/m	m-g	9,7686	0,000			0,00
12*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0072*3=0,0216 m-g/m	m-g	10,4976	0,000			0,00
13*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	6,5610	0,000			0,00
14*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	6,5610	0,000			0,00
15*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	6,5610	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 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3	m	316,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 316,000 m -- R -- robocizna 0,2125*0,955*3=0,608813 r-g/m -- M --	r-g	192,3849	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0005*3=0,0015 kg/m	kg	0,4740	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,005*3=0,015 dm3/m	dm3	4,7400	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna 0,0531*3=0,1593 kg/m	kg	50,3388	0,000		0,00	
5*	7640100	opaski kablowe OKi 0,08*3=0,24 szt./m	szt.	75,8400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067*3=0,0201 m-g/m	m-g	6,3516	0,000			0,00
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	4,2660	0,000			0,00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	4,2660	0,000			0,00
10*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	4,2660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w ST + mufy Krotność = 3	m	62,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 62,000 m -- R -- robocizna $0,2125 \times 3 = 0,608813$ r-g/m -- M --	r-g	37,7464	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 $0,0005 \times 3 = 0,0015$ kg/m	kg	0,0930	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji $0,005 \times 3 = 0,015$ dm ³ /m	dm ³	0,9300	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna $0,0531 \times 3 = 0,1593$ kg/m	kg	9,8766	0,000		0,00	
5*	7640100	opaski kablowe OKi $0,08 \times 3 = 0,24$ szt./m	szt.	14,8800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t $0,0067 \times 3 = 0,0201$ m-g/m	m-g	1,2462	0,000			0,00
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t $0,0045 \times 3 = 0,0135$ m-g/m	m-g	0,8370	0,000			0,00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) $0,0045 \times 3 = 0,0135$ m-g/m	m-g	0,8370	0,000			0,00
10*	31112	żuraw samochodowy 4 t $0,0045 \times 3 = 0,0135$ m-g/m	m-g	0,8370	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 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	299,000	0,000			
1*	11111	przedmiar = 299,000 m -- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ $0,0254$ m-g/m	m-g	7,5946	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	95,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 95,680 m ³ -- R -- robocizna $0,2273$ r-g/m ³ -- S --	r-g	21,7481	0,000	0,00		
2*	12612	ubijak spalinowy 200 kg $0,138$ m-g/m ³	m-g	13,2038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	152,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 152,000 m2 -- R -- robocizna $0,1 \cdot 0,955 = 0,0955$ r-g/m2	r-g	14,5160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	86,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 86,300 m2 -- R -- robocizna $0,233 \cdot 0,955 = 0,222515$ r-g/m2	r-g	19,2030	0,000	0,00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	1,7260	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 2-31 0109-03 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	198,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 198,300 m2 -- R -- robocizna $0,2895 \cdot 1,07 = 0,309765$ r-g/m2	r-g	61,4264	0,000	0,00		
2*	2600999	-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0992	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,01 m3/m2	m3	1,9830	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	2370699	mieszanka betonowa 0,15225 m3/m2	m3	30,1912	0,000		0,00	
6*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0504 m-g/m2	m-g	9,9943	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	198,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 198,300 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	258,4246	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara - z demontażu 1,025 m2/m2	m2	203,2575	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	16,2209	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	2,3201	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	5,3541	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	25,7790	0,000			0,00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	4,9575	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl -- R -- robocizna 8,43*0,955=8,05065 r-g/kpl -- M --	r-g	16,1013	0,000	0,00		
2*	7612399	głowica kablowa 1 kpl./kpl	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*	7620599	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 6 szt./kpl	szt.	12,0000	0,000		0,00	
4*	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 3 szt./kpl	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*	7900201	przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 25 mm2 2,4 m/kpl	m	4,8000	0,000		0,00	
6*	7640100	opaski kablowe OKi 3 szt./kpl	szt.	6,0000	0,000		0,00	
7*	1413100	pasta do lutowania ręcznego Pal-1 0,09 kg/kpl	kg	0,1800	0,000		0,00	
8*	7621105	końcówki kablowe tłoczone typu B -311 do lutowania na złączach miedzianych o przekroju 25 mm2 3 szt./kpl	szt.	6,0000	0,000		0,00	
9*		rura BE 160 3 m/kpl	m	6,0000	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 5,7*0,955=5,4435 r-g/szt. -- M --	r-g	10,8870	0,000	0,00		
2*	7631499	zestawy montażowe do wykonania muf z taśm izolacyjnych 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*	7640100	opaski kablowe OKi 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	1540802	tlen techniczny 0,3 m ³ /szt.	m ³	0,6000	0,000		0,00	
5*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,17 kg/szt.	kg	0,3400	0,000		0,00	
6*	6832200	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm 0,03 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
7*	1800199	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
8*	1601808	piasek do betonów zwykłych 0,07 m ³ /szt.	m ³	0,1400	0,000		0,00	
9*	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,33 szt./szt.	szt.	0,6600	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,3 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,000			0,00
12*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/szt.	m-g	0,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. żył -- R -- robocizna 0,0536 r-g/szt. żył	r-g	0,3216	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,25 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*	8380107	tabliczka informacyjna 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3,6 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla 3 x NA2XS (FL)2Y 1x150 mm2	m	2 592,000	0,000			
1*		przedmiar = 2 592,000 m -- M -- kabel NA2XS(FL)2Y 1x150 mm2 1 m/m	m	2 592,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	szt	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- M -- projekt 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	szt	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- M -- zajęcie pasa 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	1-1	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- M -- inwentaryzacja 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 odc. -- R -- robocizna 11,8 r-g/odc. -- M --	r-g	11,8000	0,000	0,00		
2*		diagnostyka kabla 1 odc./odc.	odc.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Budowa linii kablowej SN na odcinku od ZK 15/0,4kV mufy na ulicy Gajdy do ZK SN GAJDY 2 (T 952810) -3 x NA2XS(FL)2Y 1x150 mm2								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Budowa złącza ZK-SN T952810 GAJDY 2 (projektowane)						
27 d.2	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod złącze kablowe	dół.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 dół. -- R -- robocizna $0,29 \times 0,955 = 0,27695$ r-g/dół.	r-g	1,6617	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KSNR 5 0101 -01	Montaż złącza kablowego średniego napięcia	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*	7051000	-- M -- złącze średniego napięcia ZK-SN 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wkładka bębnekowa do zamka 5 szt/kpl.	szt	5,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 4 %	%		0,000		0,00	
5*	31112	-- S -- żuraw samochodowy 4 t 2,31 m-g/kpl.	m-g	2,3100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	szt	126,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 126,000 szt -- R -- robocizna $0,2431 \times 0,955 = 0,232161$ r-g/szt	r-g	29,2523	0,000	0,00		
2*	1101099	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1 szt/szt	szt	126,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	21811	-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0,1216 m-g/szt	m-g	15,3216	0,000			0,00
5*	72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,1216 m-g/szt	m-g	15,3216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2	KNR-W 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2	kg	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 kg -- R -- robocizna 0,115 r-g/kg -- M --	r-g	2,8750	0,000	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 1 kg/kg	kg	25,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	72100	spawarka 0,0575 m-g/kg	m-g	1,4375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 2-31 0109-03 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	6,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,700 m2 -- R -- robocizna $0,2895 \cdot 1,07 = 0,309765$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,0754	0,000	0,00		
2*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0034	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,01 m3/m2	m3	0,0670	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	2370699	mieszanka betonowa 0,15225 m3/m2 -- S --	m3	1,0201	0,000		0,00	
6*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0504 m-g/m2	m-g	0,3377	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	12,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,300 m -- R -- robocizna $0,2771 \cdot 1,07 = 0,296497$ r-g/m -- M --	r-g	3,6469	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	12,5460	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,0677	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0197	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,0172	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,700 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7314	0,000	0,00		
2*	2222120	kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	6,8675	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	0,5481	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,0784	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	0,1809	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	0,8710	0,000			0,00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,1675	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Budowa złącza ZK-SN T952810 GAJDY 2 (projektowane)								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Montaż pola liniowego dla abonenta w ZK-SN T952810 GAJDY 2 (projektowane)						
34 d.3	KSNR 5 0101 -01 analogia	Montaż pola liniowego w ZK-SN	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*	7051000	pole abonenckie ZK-SN 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wkładka bębnekowa do zamka 5 szt/kpl.	szt	5,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 4 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	31112	żuraw samochodowy 4 t 2,31 m-g/kpl.	m-g	2,3100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.3	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w ZK-SN Krotność = 3	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,2125*3=0,608813 r-g/m -- M --	r-g	1,2176	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0005*3=0,0015 kg/m	kg	0,0030	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,005*3=0,015 dm3/m	dm3	0,0300	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna 0,0531*3=0,1593 kg/m	kg	0,3186	0,000		0,00	
5*	7640100	opaski kablowe OKi 0,08*3=0,24 szt./m	szt.	0,4800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067*3=0,0201 m-g/m	m-g	0,0402	0,000			0,00
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0270	0,000			0,00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0270	0,000			0,00
10*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	0,3216	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR-W 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2	kg	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 kg -- R -- robocizna 0,115 r-g/kg -- M --	r-g	0,5750	0,000	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 1 kg/kg	kg	5,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	72100	spawarka 0,0575 m-g/kg	m-g	0,2875	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż pola liniowego dla abonenta w ZK-SN T952810 GAJDY 2 (projektowane)								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa linii kablowej SN na odcinku od ZK 15/0,4kV mufy na ulicy Gajdy do ZK SN GAJDY 2 (T 952810) -3 x NA2XS(FL)2Y 1x150 mm2	0,00			
2 Budowa złącza ZK-SN T952810 GAJDY 2 (projektowane)	0,00			
3 Montaż pola liniowego dla abonenta w ZK-SN T952810 GAJDY 2 (projektowane)	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 715,3398	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	33,6280	0,0000	33,6280	0,00	0,00
3	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	1,7334	0,0000	1,7334	0,00	0,00
4	benzyna do ekstrakcji	dm3	14,5638	0,0000	14,5638	0,00	0,00
5	wazelina techniczna	kg	85,0014	0,0000	85,0014	0,00	0,00
6	opaski kablowe OKi	szt.	246,5200	0,0000	246,5200	0,00	0,00
7	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	204,1200	0,0000	204,1200	0,00	0,00
8	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	7,9500	0,0000	7,9500	0,00	0,00
9	taśma izolacyjna Denso	m2	0,8748	0,0000	0,8748	0,00	0,00
10	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	1,7496	0,0000	1,7496	0,00	0,00
11	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
12	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
13	przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 25 mm2	m	4,8000	0,0000	4,8000	0,00	0,00
14	końcówki kablowe tłoczone typu B- 311 do lutowania na złączach miedzianych o przekroju 25 mm2	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
15	tabliczka informacyjna	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
16	rury przepustowe DVK 160	m	146,0000	0,0000	146,0000	0,00	0,00
17	diagnostyka kabla	odc.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,1025	0,0000	0,1025	0,00	0,00
19	woda	m3	7,6022	0,0000	7,6022	0,00	0,00
20	mieszanka betonowa	m3	30,1912	0,0000	30,1912	0,00	0,00
21	kostka brukowa 8 cm szara - z demontażu	m2	203,2575	0,0000	203,2575	0,00	0,00
22	piasek	m3	16,8367	0,0000	16,8367	0,00	0,00
23	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2,3985	0,0000	2,3985	0,00	0,00
24	inwentaryzacja	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
25	rura BE 160	m	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
26	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,1800	0,0000	0,1800	0,00	0,00
27	projekt	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
28	zajęcie pasa	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
29	nasiona traw	kg	1,7260	0,0000	1,7260	0,00	0,00
30	bednarka ocynkowana	kg	25,0000	0,0000	25,0000	0,00	0,00
31	głowica kablowa	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
32	wkładka bębenkowa do zamka	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
33	pręty stalowe ocynkowane	szt	126,0000	0,0000	126,0000	0,00	0,00
34	mieszanka betonowa	m3	1,0201	0,0000	1,0201	0,00	0,00
35	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	12,5460	0,0000	12,5460	0,00	0,00
36	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0197	0,0000	0,0197	0,00	0,00
37	kostka brukowa 6 cm szara	m2	6,8675	0,0000	6,8675	0,00	0,00
38	złącze średniego napięcia ZK-SN	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
39	rury RHDPEp 160 mm	m	102,0000	0,0000	102,0000	0,00	0,00
40	dławice czopowe 160	szt	120,3280	0,0000	120,3280	0,00	0,00
41	bale iglaste obrzynane	m3	0,2142	0,0000	0,2142	0,00	0,00
42	krawędziaki iglaste	m3	0,4284	0,0000	0,4284	0,00	0,00
43	rury przepustowe SRS 160	m	76,0000	0,0000	76,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
44	zestawy montażowe do wykonania muf z taśm izolacyjnych	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
45	tlen techniczny	m3	0,6000	0,0000	0,6000	0,00	0,00
46	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3400	0,0000	0,3400	0,00	0,00
47	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0,0600	0,0000	0,0600	0,00	0,00
48	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
49	rury przepustowe RHDPEp 160	m	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
50	kabel NA2XS(FL)2Y 1x150 mm2	m	2 592,0000	0,0000	2 592,0000	0,00	0,00
51	pole abonentkie ZK-SN	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
52	wkładka bębnowa do zamka	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
53	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0,0030	0,0000	0,0030	0,00	0,00
54	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
55	wazelina techniczna	kg	0,3186	0,0000	0,3186	0,00	0,00
56	opaski kablowe OKi	szt.	0,4800	0,0000	0,4800	0,00	0,00
57	bednarka ocynkowana	kg	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,7206	0,00	0,00
2	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,7840	0,00	0,00
3	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	18,3492	0,00	0,00
4	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	11,6640	0,00	0,00
5	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	11,6640	0,00	0,00
6	żuraw samochodowy 4 t	m-g	13,9740	0,00	0,00
7	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,2038	0,00	0,00
8	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10,3320	0,00	0,00
9	wibrator powierzchniowy	m-g	26,6500	0,00	0,00
10	piła do cięcia kostki	m-g	5,1250	0,00	0,00
11	spawarka	m-g	1,4375	0,00	0,00
12	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	15,3216	0,00	0,00
13	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	15,3216	0,00	0,00
14	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7548	0,00	0,00
15	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,9278	0,00	0,00
16	urządzenie do przecisku	m-g	122,1960	0,00	0,00
17	zespół prądowłórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	63,7500	0,00	0,00
18	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	41,0527	0,00	0,00
19	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,6000	0,00	0,00
20	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,6800	0,00	0,00
21	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,3370	0,00	0,00
22	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0402	0,00	0,00
23	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0270	0,00	0,00
24	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0270	0,00	0,00
25	spawarka	m-g	0,2875	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł