

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budowlany stacji
ADRES INWESTYCJI : Turek ul. Spółdzielców gm. Turek (stacja 60126)
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A.Oddział w Kaliszu RD w Turku
ADRES INWESTORA : ul. Górnica 14 62-700 Turek
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kubiak
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2026r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud 4kw. 2025

NARZUTY


Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

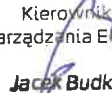
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2026r.

Inżynier Wiodący
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi

Mariusz Kubiak

Data zatwierdzenia

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Jacek Budka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budowlany stacji					
1		Remont budowlany budynku stacji			
1	KNR-W 4- d.1 01 0353-08	Wycucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR-W 2- d.1 02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 jednoskrzydłowe	m ²		
		2,64	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
3	KNR-W 2- d.1 02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 dwuskrzydłowe	m ²		
		3,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
4	KNNR 2 d.1 0701-02	Wypełnienie otworów drzwiowych	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 4- d.1 01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR-W 4- d.1 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
7	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 0-23 d.1 0931-02 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 2 d.1 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR-W 4- d.1 01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 4- d.1 01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy nie nadającej się do użytku	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNR-W 4- d.1 01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m ²		
		2*30	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierz-	m ²		
d.1	0213-01	chniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku			
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR-W 9	Montaż tabliczek informacyjnych	szt.		
d.1	1110-04				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont budowlany stacji								
1	Remont budowlany budynku stacji							
1 KNR-W 4-01 d.1 0353-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	16,8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR-W 2-02 d.1 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 jednoskrzydłowe przedmiar = 2,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ²	r-g	7,6560				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z zamkiem na wkładkę master key - ocynkowane i pomalowane proszkowo 1 m ² /m ²	m ²	2,6400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0792				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR-W 2-02 d.1 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 dwuskrzydłowe przedmiar = 3,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ²	r-g	9,5700				
2*		-- M -- drzwi stalowe dwuskrzydłowe z zamkiem na wkładkę master key, żaluzjami wentylacyjnymi wys 70cm w dolnej części skrzydeł - ocynkowane i pomalowane proszkowo 1 m ² /m ²	m ²	3,3000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	0,6270				
4*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	0,5940				
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0330				
6*		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy 0,08 ark/m ²	ark	0,2640				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0990				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR 2 d.1 0701-02		Wypełnienie otworów drzwiowych przedmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m ²	r-g	9,6000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pustak ścienny systemu POROTHERM typu 44 P+W o wym. 44x24,8x23,8 cm, kl. 10	szt	384,8000				
3*		48,1 szt/m ²						
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0,2400				
		0,03 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,2800				
		0,16 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m					
d.1	0322-10	przedmiar = 20 m						
1*		-- R --	r-g	2,8000				
		robocizna						
		0,14 r-g/m						
2*		-- M --	t	0,0152				
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I						
		32,5 workowany						
		0,00076 t/m						
3*		Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0,0800				
		0,004 m ³ /m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --	m-g	0,2000				
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t						
		0,01 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²					
d.1	1204-08	farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności						
		przedmiar = 120 m ²						
1*		-- R --	r-g	11,4000				
		robocizna						
		0,095 r-g/m ²						
2*		-- M --	t	0,0360				
		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy						
		0,0003 t/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²					
d.1	2611-02	przedmiar = 120 m ²						
1*		-- R --	r-g	7,9440				
		robocizna						
		0,0662 r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	24,0000				
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT						
		0,2 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	0,0120				
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)						
		0,0001 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	1,2600				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3 kg/m ²	kg	3,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0048				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-23 d.1 0931-02 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm przedmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5449 r-g/m ²	r-g	6,5388				
2*		-- M -- Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych ATLAS Cermit ND 2 mm, biała 3 kg/m ²	kg	36,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,009 m-g/m ²	m-g	0,1080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 2 d.1 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi przedmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	22,4000				
2*		-- M -- Emalia chlorokauczukowa, chemoodporna szara 0,313 dm ³ /m ²	dm ³	31,3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	2,7800				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	5,7820				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną po-	m ²					
d.1	1212-01	wierzchni metalowych pełnych szpachlowa- nych jednokrotnie przedmiar = 4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	1,6400				
2*		-- M -- Kit szpachlowy ogólnego stosowania celulo- zowy, biały 0,083 kg/m ²	kg	0,3320				
3*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego sto- sowania 0,103 dm ³ /m ²	dm ³	0,4120				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,024 dm ³ /m ²	dm ³	0,0960				
5*		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundo- wy 0,56 ark/m ²	ark	2,2400				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy nie	m ²					
d.1	0545-02	nadającej się do użytku przedmiar = 30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	3,6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termoz-	m ²					
d.1	0519-01 z.	grzewalną - jednokrotne pokrycie papą						
	sz.2.3. 9909-	wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - po-						
	03/3	wierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 przedmiar = 2*30 = 60,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,27*1,1=0,297 r-g/m ²	r-g	17,8200				
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie polies- trowej 1,15 m ² /m ²	m ²	69,0000				
3*		Roztwór asfaltowy do konserwacji papy 0,4 kg/m ²	kg	24,0000				
4*		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy 0,2 kg/m ²	kg	12,0000				
5*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m ²	kg	18,0000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o	m ²					
d.1	0801-01	grubości 12 cm przedmiar = 12 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,198 r-g/m ²	r-g	14,3760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 KNR 2-31 d.1 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	2,2392				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0478 r-g/m ²	r-g	0,5736				
2*		-- M -- Piasek łamany 0-2 mm 0,037+0*0,0123=0,037 t/m ²	t	0,4440				
3*		woda z rurociągu 0,0018+0*0,0006=0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0216				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Walec statycz. samoj. 4-6t(1) 0,0014+0*0,0005=0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0168				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 KNR 4-01 d.1 0213-01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku przedmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m ²	r-g	27,9600				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,049 t/m ²	t	0,5880				
3*		piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,2520				
4*		woda z rurociągu 0,045 m ³ /m ²	m ³	0,5400				
5*		Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm BEHATON, HOLLAND z fazą, szara 1 m ² /m ²	m ²	12,0000				
6*		Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 6x25x100 cm, szary 2,5 m/m ²	m	30,0000				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³ 0,24 m-g/m ²	m-g	2,8800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 KNNR-W 9 d.1 1110-04		Montaż tabliczek informacyjnych przedmiar = 7 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/szt.	r-g	0,7910				
2*		-- M -- Tabliczka informacyjna na słup - grawerowa- na 1 szt/szt.	szt	7,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,0075 %(od M)	%	0,0075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont budowlany budynku stacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 Remont budowlany budynku stacji	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	167,7486		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0,0960		0,0960			
2.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,5880		0,5880			
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0152		0,0152			
4.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe z zamkiem na wkładkę master key, żaluzjami wentylacyjnymi wys 70cm w dolnej części skrzydeł - ocynkowane i pomalowane proszkowo	m ²	3,3000		3,3000			
5.	drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z zamkiem na wkładkę master key - ocynkowane i pomalowane proszkowo	m ²	2,6400		2,6400			
6.	Emalia chlorokauczukowa, chemoodporna szara	dm ³	31,3000		31,3000			
7.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania	dm ³	1,0060		1,0060			
8.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	24,0000		24,0000			
9.	farba emulsyjna	dm ³	5,7820		5,7820			
10.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6270		0,6270			
11.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	18,0000		18,0000			
12.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,0360		0,0360			
13.	Kit szpachlowy ogólnego stosowania celulozowy, biały	kg	0,3320		0,3320			
14.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm BEHATON, HOLLAND z fazą, szara	m ²	12,0000		12,0000			
15.	Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 6x25x100 cm, szary	m	30,0000		30,0000			
16.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	12,0000		12,0000			
17.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²	69,0000		69,0000			
18.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	2,5040		2,5040			
19.	piasek do zapraw	m ³	0,2520		0,2520			
20.	Piasek łamany 0-2 mm	t	0,4440		0,4440			
21.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	3,6000		3,6000			
22.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0,0800		0,0800			
23.	Pustak ścienny systemu POROTHERM typu 44 P+W o wym. 44x24,8x23,8 cm, kl. 10	szt	384,8000		384,8000			
24.	Roztwór asfaltowy do konserwacji papy	kg	24,0000		24,0000			
25.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych ATLAS Cermit ND 2 mm, biała	kg	36,0000		36,0000			
26.	Tabliczka informacyjna na słup - grawerowana	szt	7,0000		7,0000			
27.	woda z rurociągu	m ³	0,6216		0,6216			
28.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,0330		0,0330			
29.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0,2400		0,2400			
30.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,8800		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1248		
3.	środek transportowy	m-g	0,1782		
4.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0168		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,4800		
6.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	1,2000		
				RAZEM	

Słownie: