

12 [5] 09 2022 PRZEDMIAR przecena 09 2022

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ELEWACJI POŁUDNIOWEJ -TERMOMODERNIZACJA
ADRES INWESTYCJI : 57-200 ZĄBKOWICE ŚL. UL.PRUSA 4
INWESTOR : STAROSTOWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH
ADRES INWESTORA : 57-200 Zabkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
ADRES WYKONAWCY : j.w

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2022


Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III KW 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.10 % R+S
Zysk [Z] 11.30 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł


mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
UAN : VI-1/3/73/90 UAN : VI-6/3/85/90
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Młynarska 22 tel. 74 60 18 97 10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rusztowania				0.00	0.00	0.00
2	Parapety zewnętrzne				0.00	0.00	0.00
3	Remont cokołów				0.00	0.00	0.00
4	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
5	Przygotowanie powierzchni muru				0.00	0.00	0.00
6	Ocieplenie elewacji				0.00	0.00	0.00
7	Wyprawy elewacyjne bonie poziome				0.00	0.00	0.00
8	Malowanie elewacji farbą silikato- wa				0.00	0.00	0.00
9	Listwy przyokiennie				0.00	0.00	0.00
10	Montaż gzymsów ze styropianu				0.00	0.00	0.00
11	Demontaż i montaż klimatyzato- rów				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: " Ocieplenie elewacji bocznej południowej

Elewacja boczna - docieplenie

Projektuje się docieplenie elewacji systemem ETICS, materiałem izolacyjnym - wełna mineralna gr.12cm o λ 0.035W/mK z wykonaniem boni pozornych i wykonaniem gzymsu między kondygnacyjnego i pod szczytem dachu ze styropianu EPS200. Gzyms należy od-
tworzyć z zachowaniem profilu gzymsu istniejącego poprzez wykonanie wzornika - zamówienie indywidualne u producenta.

Zakres prac:

1. Odbicie tynków elewacji i ościeży
2. Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych
3. Usunięcie zmurzałych spoin w murze z cegły po zbitiu tynku
4. Skucie zmurzałych cegieł i uzupełnieni ubytków
5. Odgrzybianie muru preparatem grzybowo-solowym w części parteru
6. Przygotowanie podłoża przez jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i ościeży
7. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża
8. Zamocowanie listwy cokołowej
9. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12cm
10. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3cm do ościeży okiennych i drzwiowych
11. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ściany z cegły (4-8szt./m²), wg. instrukcji producenta
12. Wklejenie narożników z kątownikiem metalowym z siatką
13. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach okiennych i drzwiowych z wełny mineralnej z jednoczesnym montażem listew przyokiennych z siatką szerokości 10cm
14. Montaż gzymsów ze styropianu EPS 200 wraz z wykonaniem obróbki blacharskiej z blachy cynkowej gr. 0,55mm
15. Wykonanie warstwy wyrównawczej z wtopieniem listwy pcv do boniowania z siatką z włókien szklanych (bonie pozorne szerokości-
3mm x 7mm) listwy przeznaczone do malowania farbami silikatowymi
16. Wykonanie tynku mineralnego 3mm
17. Malowanie elewacji farbą silikatową z uprzednim gruntowaniem wraz z gruntowaniem - zgodnie z kolorystyką elewacji

Uwzględnić demotaz i montaz klimatyzatora na tylnej elewacji

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6

Ocieplenie elewacji

Kod CPV 45321000-3

Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0

Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7

Rusztowania Kod CPV 45262100-2

Instalacja odgromowa

Kod CPV 45312310-3

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U z 2004 r. nr 130 poz. 1389)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 10 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
ELEWACJA BOCZNA WSCHODNIA					
1	45262100-2	Rusztowania			
1 KNR 2-02 1604-d.1 02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		elewacja boczna wschodnia (0.60+13.95+0.60)*(16.90+10.32)/2	m ²	206.19	
				RAZEM	206.19
2 KNNR 2 1506-d.1 01		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.1	m ²	206.19	
				RAZEM	206.19
3 KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,5,6,7,10,11,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43)			
4 KNNR 2 1505-d.1 01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		elewacja boczna poz.1	m ²	206.19	
				RAZEM	206.19
5 KNR 2-02 0925-d.1 01		Oslony okien folią polietylenową 1,2m2/1m2	m ²		
		<O14>1.00*1.05*2	m ²	2.10	
		<O16>0.75*1.35	m ²	1.01	
				RAZEM	3.11
2		Parapety zewnętrzne			
6 KNR 4-01 0535-d.2 08		Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy	m ²		
		<O14>1.00*0.30*2	m ²	0.60	
		<O16>0.75*0.30*1	m ²	0.22	
				RAZEM	0.82
7 NNRNKB 202 d.2 0541-02 analogia		(z.VI) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -kolor wg projektu	m ²		
		poz.6*0.45/0.30	m ²	1.23	
				RAZEM	1.23
3		Remont cokołów			
8 KNR 4-04 0505-d.3 01		Rozebranie oblicowania cokołów z cegły o grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		13.95*(1.21+0.80)/2	m ²	14.02	
				RAZEM	14.02
9 kalkulacja indywidualna		Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m3 * 1.6 t/m3	t		
		poz.8*0.08*1.8	t	2.02	
				RAZEM	2.02
10 KNR 19-01 d.3 0639-03		Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2-COKOŁU	m ²		
		poz.8	m ²	14.02	
				RAZEM	14.02
11 KNR AT-26 d.3 0101-02		Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły-COKOŁ po zbiciu tynku	m ²		
		poz.10	m ²	14.02	
				RAZEM	14.02
12 KNR AT-26 d.3 0102-01		Gruntowanie ręczne - COKOŁU preparatem głębokopenetrującym	m ²		
		poz.11	m ²	14.02	
				RAZEM	14.02
13 KNR 0-23 2612-d.3 01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - styrodur gr 12 cm-przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.8	m ²	14.02	
				RAZEM	14.02
14 KNR-W 2-02 d.3 2101-09		Okladzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m2 i grubości 3 cm - COKOŁ Z PIASKOWCA	m ²		
		poz.8	m ²	14.02	
				RAZEM	14.02
15 KNR-W 2-02 d.3 2104-01		Półki zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości 3 cm i szerokości 10 cm - COKOŁ Z PIASKOWCA PÓŁKA GÓRNA	m		
		0.06*13.95	m	0.84	
				RAZEM	0.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 19-01 d.3 0643-05 analogia	Hydrofobizacja cokołu z piaskowca impregnatem fasadowym dwukrotnie - pow. ponad 5,0 m2 poz.14 poz.15	m ² m ² m ²	 14.02 0.84	
				RAZEM	14.86
4		Roboty rozbiórkowe			
17	KNR 4-01 0701- d.4 04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach , o powierzchni odbicia ponad 5 m2-tynk gr. 3 cm R=1,50 powierzchnia tynków elewacji boczne wschodniej 13.95*(16.90+10.32)/2 A (suma częściowa) minus okna <O14>-1.00*1.05*2 <O16>-0.71*1.28*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 189.86 ----- 189.86 -2.10 -0.91 ----- -3.01	
				RAZEM	186.85
18	KNR 4-01 0702- d.4 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża <O15>(0.90+1.60*2)*2 <O16>(0.75+1.35*2)*1	m m m	 8.20 3.45	
				RAZEM	11.65
19	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m3 * 1.6 t/m3 poz.17*0.03*1.6 poz.18*0.03*0.20*1.6	t t t	 8.97 0.11	
				RAZEM	9.08
20	kalkulacja indywidualna	Rozbórka konstrukcji wsporczej stalowej przy oknie poddasza 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	45321000-3	Przygotowanie powierzchni muru			
21	KNR 19-01 d.5 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 -ŚCIAN I OŚCIEŻY OKIENNYCH poz.17 poz.18*0.20	m ² m ² m ²	 186.85 2.33	
				RAZEM	189.18
22	KNR 4-01 0347- d.5 09	Skucie zmurszałych cegieł na ścianach z cegieł 10% poz.21*10%	m ² m ²	 18.92	
				RAZEM	18.92
23	TZKNBK VIII 01- d.5 02	Uzupełnienie większych ubytków po skuciu zmurszałej cegły 10% poz.21*10%	m ² m ²	 18.92	
				RAZEM	18.92
24	KNR AT-26 d.5 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły po zbieciu tynku 10% poz.21*10%	m ² m ²	 18.92	
				RAZEM	18.92
25	KNR 19-01 d.5 0643-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 preparat solowy - w części parteru 13.95*3.54	m ² m ²	 49.38	
				RAZEM	49.38
6	45321000-3	Ocieplenie elewacji			
26	KNR 0-23 2611- d.6 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - OŚCIEŻA poz.18*0.20	m ² m ²	 2.33	
				RAZEM	2.33
27	KNR 0-23 2611- d.6 05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie wełną metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.21	m ² m ²	 189.18	
				RAZEM	189.18
28	KNR 0-23 2613- d.6 09	Zamocowanie listwy cokołowej 13.95	m m	 13.95	
				RAZEM	13.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
10		Montaż gzymsów ze styropianu			
40 d.10	kalkulacja indywidualna	Montaż gzymsów styropianowych I piętro - zakaz malowania farbą silikatową 13.95	mb mb	 13.95	
				RAZEM	13.95
41 d.10	kkk	Gzymsy ze styropianu szczyty - zakaz malowania farbą silikatową 10.00*2	mb mb	 20.00	
				RAZEM	20.00
42 d.10	AT-38 0405 02	Malowanie ręczne farbą silikonową z gruntowaniem gzymsów ze styropianu poz.40*0.25 poz.41*0.15	m ² m ² m ²	 3.49 3.00	
				RAZEM	6.49
11		Demontaż i montaż klimatyzatorów			
43 d.11	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora - uzgodnić z inwestorem przesilenie klimatyzatora na elewację tylną 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1207.1009	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-so-wa-ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0041		0.0041	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0412		0.0412	0.00	0.00					
3.	blacha powlekana płaska kolor wg projektu	m ²	1.5129		1.5129	0.00	0.00					
4.	cement	kg	96.6812		96.6812	0.00	0.00					
5.	cokół z piaskowca gr. 3 cm	m	14.5808		14.5808	0.00	0.00					
6.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0371		0.0371	0.00	0.00					
7.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0041		0.0041	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0010		0.0010	0.00	0.00					
9.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.8557		1.8557	0.00	0.00					
10.	emulsja gruntująca	dc m ³	1.3629		1.3629	0.00	0.00					
11.	emulsja gruntująca'	dc m ³	39.7278		39.7278	0.00	0.00					
12.	emulsja gruntująca pod klejenie wełny mineralnej	kg	0.4660		0.4660	0.00	0.00					
13.	farba silikatowa	dc m ³	3.2450		3.2450	0.00	0.00					
14.	farba silikatowa'	dc m ³	94.5900		94.5900	0.00	0.00					
15.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	3.7320		3.7320	0.00	0.00					
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.0224		0.0224	0.00	0.00					
17.	gzyms styropianowy z siatką szer 15 cm	mb	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
18.	gzyms styropianowy z siatką szer 25 cm	mb	14.6475		14.6475	0.00	0.00					
19.	haki do muru	kg	2.4743		2.4743	0.00	0.00					
20.	impregnat fasadowy do hydrofobizacji piaskowca	kg	7.4300		7.4300	0.00	0.00					
21.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	8.8788		8.8788	0.00	0.00					
22.	klej do styropianu	kg	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
23.	klej do styropianu'	kg	13.9500		13.9500	0.00	0.00					
24.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	35.9910		35.9910	0.00	0.00					
25.	listwa cokołowa	m	14.6475		14.6475	0.00	0.00					
26.	listwy PCV przyokienne z siatką szer 10 cm	m	11.0074		11.0074	0.00	0.00					
27.	łącznik metalowy do mocowania wełny l=220	szt	5675.4000		5675.4000	0.00	0.00					
28.	masa klejąca do siatki z włókna	kg	4.2120		4.2120	0.00	0.00					
29.	pianka montażowa	dc m ³	0.3690		0.3690	0.00	0.00					
30.	piasek	m ³	0.6054		0.6054	0.00	0.00					
31.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0412		0.0412	0.00	0.00					
32.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0825		0.0825	0.00	0.00					
33.	plyty pomostowe robocze	m ²	3.0928		3.0928	0.00	0.00					
34.	plyty styropianowe styrodur 12 cm	m ³	1.8506		1.8506	0.00	0.00					
35.	Płyty z weł.min.-120mm lamda 0,035	m ²	198.6390		198.6390	0.00	0.00					
36.	Płyty z wełny .min.-120 mm	m ²	0.9459		0.9459	0.00	0.00					
37.	plyty z wełny mineralnej twarde 3 cm	m ²	2.0055		2.0055	0.00	0.00					
38.	półka cokołu z piaskowca gr. 3 cm szer.10 cm	m	0.8652		0.8652	0.00	0.00					
39.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	3.5050		3.5050	0.00	0.00					
40.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	5.6080		5.6080	0.00	0.00					
41.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)'	kg	0.1764		0.1764	0.00	0.00					
42.	Rura stal. b/szwu fi 48,3/3,2mm	m	0.1237		0.1237	0.00	0.00					
43.	siatka	m ²	28.8666		28.8666	0.00	0.00					
44.	siatka z boniami pozornymi	m ²	690.3897		690.3897	0.00	0.00					
45.	siatka z włókna szklanego	m ²	3.1381		3.1381	0.00	0.00					
46.	siatka z włókna szklanego'	m ²	214.7193		214.7193	0.00	0.00					
47.	stelaż pod klimatyzator	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
48.	szpachla zbrojona biala	kg	760.760 0		760.760 0	0.00	0.00					
49.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	7.0613		7.0613	0.00	0.00					
50.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych styrodur	kg	84.1200		84.1200	0.00	0.00					
51.	wapno hydratyzowane	kg	73.2204		73.2204	0.00	0.00					
52.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	21.1560		21.1560	0.00	0.00					
53.	woda	m ³	0.1537		0.1537	0.00	0.00					
54.	wywiezienie i utylizacja odpadów zbicia tynków	t	9.0800		9.0800	0.00	0.00					
55.	wywiezienie i utylizacja odpadów zbicia tynków'	t	2.0200		2.0200	0.00	0.00					
56.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0619		0.0619	0.00	0.00					
57.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.6730		0.6730	0.00	0.00					
58.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.0084		0.0084	0.00	0.00					
59.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1135.08 00		1135.08 00	0.00	0.00					
60.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej'	kg	5.6754		5.6754	0.00	0.00					
61.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej''	kg	1135.08 00		1135.08 00	0.00	0.00					
62.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej '	kg	11.4600		11.4600	0.00	0.00					
63.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ''	kg	6.7950		6.7950	0.00	0.00					
64.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ''	kg	11.4600		11.4600	0.00	0.00					
65.	zaprawa klejowo-szpachlowa zbrojona biala	kg	9.5500		9.5500	0.00	0.00					
66.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
67.	materiały inne	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 l	m-g	1.0784	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3804	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw'	m-g	0.0038	0.00	0.00
4.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	33.8152	0.00	0.00
5.	rusztowania	m-g	0.3505	0.00	0.00
6.	rusztowanie	m-g	530.2238	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0584	0.00	0.00
8.	środek transportowy'	m-g	1.7026	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.4755	0.00	0.00
11.	środek transportowy'	m-g	0.0098	0.00	0.00
12.	środek transportowy''	m-g	0.1402	0.00	0.00
13.	środek transportowy'''	m-g	0.0052	0.00	0.00
14.	środek transportowy''''	m-g	0.0028	0.00	0.00
15.	środek transportowy'''''	m-g	0.5135	0.00	0.00
16.	środek transportowy''''''	m-g	2.6864	0.00	0.00
17.	środek transportowy'''''''	m-g	0.0271	0.00	0.00
18.	środek transportowy''''''''	m-g	0.2270	0.00	0.00
19.	środek transportowy'''''''''	m-g	0.0038	0.00	0.00
20.	środek transportowy''''''''''	m-g	1.1162	0.00	0.00
21.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.0113	0.00	0.00
22.	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.0047	0.00	0.00
23.	wyciąg	m-g	1.3313	0.00	0.00
24.	wyciąg'	m-g	0.0252	0.00	0.00
25.	wyciąg''	m-g	0.0069	0.00	0.00
26.	wyciąg'''	m-g	0.6847	0.00	0.00
27.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0016	0.00	0.00
28.	żuraw okienny	m-g	0.0026	0.00	0.00
29.	żuraw okienny'	m-g	0.0757	0.00	0.00
30.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0066	0.00	0.00
31.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.1893	0.00	0.00
32.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	3.4052	0.00	0.00
33.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'''	m-g	0.0344	0.00	0.00
34.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''''	m-g	0.2270	0.00	0.00
35.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'''''	m-g	0.0053	0.00	0.00
36.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''''''	m-g	1.5134	0.00	0.00
37.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'''''''	m-g	0.0153	0.00	0.00
38.	żurawik okienny	m-g	5.1273	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

