

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty konserwatorskie i remontowe muru ceglanego  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg -Park nad Odrą  
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg  
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza 12  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Wojciechowski , Jerzy Skarbek  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : styczeń 2009

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki i roboty ziemne						
2	Roboty murowe i betonowe						
3	Izolacje						
4	Roboty renowacyjne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	<czapa żelbetowa>[11.53*(0.47+2*0.08)+16.30*(0.74+2*0.08)+30.76*(0.74+2*0.08)+10.73*(0.47+2*0.08)]*0.08	m <sup>3</sup>	4.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	<opaska>(11.53+16.30+30.76)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	2.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.93</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	<odcinek A>10.73*(2.43+0.70)*0.32+10.73+0.38*0.08+10.73*0.30*0.47+ (2.43+0.70)*(0.31+0.32+0.47)*0.125 <C3>2.10	m <sup>3</sup>	23.45	
			m <sup>3</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.55</b>
4	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-03	<odcinek A>1.50*(1.20+1.49)*0.5*3.57+1.50*(1.19+1.51)*0.5*3.44+1.50*1.21* (3.72+0.5) <potracenie - mur A - część podziemna>-0.25*0.70*10.73	m <sup>3</sup>	21.83	
			m <sup>3</sup>	-1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.95</b>
5	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0347-09	<skucie korony muru>(11.53-2.00)*0.37*2+16.30*2*0.36	m <sup>2</sup>	18.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.79</b>
6	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-03	<brama - B>8.50	m <sup>2</sup>	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	1.40*(1.43+1.40)*0.74	m <sup>3</sup>	2.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.93</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	176.89+<Bwsch>30.00 zbitie tynków na częściach B,C1,C2,C3 od strony ogrodu oraz B, C1 od strony placu zabaw	m <sup>2</sup>	206.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.89</b>
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-03	<ława >0.30*0.49*(3.57+0.31+3.44+0.32+3.72)	m <sup>3</sup>	1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-04	Krotność = 2 1.67	m <sup>3</sup>	1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-14	4.51+2.93+23.45+8.50*0.25+2.93+2.10+(176.89+30.00)*0.025	m <sup>3</sup>	43.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.22</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-16	Krotność = 2 43.22	m <sup>3</sup>	43.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.22</b>
13		Koszt wysypiska	m <sup>3</sup>		
d.1		39.54+1.67	m <sup>3</sup>	41.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.21</b>
14	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-03	19.95-1.67	m <sup>3</sup>	18.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.28</b>
<b>2</b>		<b>Roboty murowe i betonowe</b>			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	<C3>2.10+<C1,C2>16.30*0.35*0.34*0.5+<B>30.76*0.74*(0.70*0.5+0.08) Uzupełnienie korony muru B i C do projektowanych spadków. Przyjęto 10% cegieł z rozbiórki	m <sup>3</sup>	12.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.86</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m 0.30*0.49*(3.57+0.31+3.44+0.32+3.72)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 4*52.52*0.000888	t t	 0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
18	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 40*1.02*0.000222	t t	 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
19	KNNR 2 d.2 0302-02 analogia	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek <A - "płyciny">3.26*3.13*0.25+3.12*2.83*0.25+3.25*2.53*0.25 <A - "gzyms" , pilastry i korona>10.73*0.38*0.38+0.38*(0.31*2.83+0.32*2.53+0.47*2.53)+10.73*(0.47*0.08*0.5+0.47*0.52*0.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.81 4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.97</b>
20	KNR 4-01 d.2 0315-05 analiza indywidualna	Wyłożenie spadków podokiennych dachówką o szerokości 60cm <C3>11.53+<A>10.73	m m	 22.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.26</b>
21	KNR 4-01 d.2 0315-05 analiza indywidualna	Wyłożenie spadków podokiennych dachówką o szerokości 80cm <C1, C2>16.30+<B>30.76	m m	 47.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.06</b>
22	KNR 4-01 d.2 0503-07 analogia	Uzupełnienie gąsiorów cementowych 11.53+16.30+30.76+10.73 gąsiorzy ceramiczne	m m	 69.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.32</b>
23	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <C1 zach>4.00*0.75*0.40+<B zach>30.76*0.40*0.50 odsłonięcie ścian od strony ogrodu w celu wykonania izolacji pionowej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
24	KNR 4-01 d.2 0619-03	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <B, C1>7.35 oczyszczenie muru pod izolację	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
25	KNR 4-01 d.2 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) <B, C1>7.35 <A>2*[3.26*(0.80+1.09)*0.5+3.43*(0.80+1.09)*0.5+4.04*0.81] podłoże pod izolację	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.35 19.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.54</b>
26	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 7.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
<b>3</b>		<b>Izolacje</b>			
27	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <A>0.50*(3.26+0.30+3.43+0.30+4.04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
28	d.3 analiza indywidualna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą Sto Murisol BD 1K <B, C1>7.35 <A>2*[3.26*(0.80+1.09)*0.5+3.43*(0.80+1.09)*0.5+4.04*0.81]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.35 19.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.54</b>
29	KNR BC-02 d.3 0109-02 analogia	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. <C3>11.53	m m	 11.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.53</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR BC-02 d.3 0109-04	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. <C2, C1, B>12.30+4.00+0.75+30.76	m m	47.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.81</b>
<b>4</b>		<b>Roboty renowacyjne</b>			
31	KNR 9-03 d.4 0107-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte <A>38.19*2+2.70*0.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.65</b>
32	TZKNBK VIII d.4 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie <C1-3 zach , C1 wsch, B zach , B wsch>178.53+60.00 usunięcie spoin - przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych oraz pod spoinowanie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.53</b>
33	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m <C1wsch>4.00*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.20</b>
34	KNR 0-40 d.4 0209-02	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato 178.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.53</b>
35	KNR 0-40 d.4 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynk podkładowy Krotność = 1.5 178.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.53</b>
36	KNR 0-40 d.4 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie 178.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.53</b>
37	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych <B wsch>93.51 oczyszczenie powierzchni muru przed spoinowaniem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.51</b>
38	KNR 19-01 d.4 0314-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 20	msc msc	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
39	KNR 19-01 d.4 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł 6 przyjęto 6 szt.	msc msc	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
40	KNR 19-01 d.4 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły 12 przyjęto 12 szt.	msc msc	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
41	KNR 19-01 d.4 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła 150 przyjęto 150 szt.	msc msc	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
42	d.4 wycena indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy renowacyjnej na powierzchniach profilowanych 80 przyjęto 80 szt. reprofilacja drobnych uszkodzeń	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
43	d.4 wycena indywidualna	Wzmacnianie lica ceglanego preparatem Steinfestiger 300 30%*93.51 przyjęto wzmocnienie 30% powierzchni muru	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.05</b>
44	d.4 wycena indywidualna	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m <sup>2</sup> <B wsch>93.51 zaprawa spoinująca Porenfugenmortel firmy Tubag	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.51</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	d.4 wycena indywidualna	Hydrofobizacja muru preparatem Funcosil SNL	m <sup>2</sup>		
		93.51	m <sup>2</sup>	93.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.51</b>
46	KNR 19-01 d.4 0345-05	Osadzenie krat metalowych w ścianach murowanych	m <sup>2</sup>		
		2*1.43*1.40	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
47	d.4 wycena indywidualna	Scalanie kolorystyczne lica ceglanego farbą Funcosil Historic Lasur	m <sup>2</sup>		
		30.00 przyjęto 30 m2	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
48	d.4 wycena indywidualna	Gruntowanie powierzchni tynków środkiem Keim Putzgrund MT	m <sup>2</sup>		
		238.952	m <sup>2</sup>	238.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.95</b>
49	d.4 wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z szpachlówką Rekord wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i boniowanych	m <sup>2</sup>		
		238.952	m <sup>2</sup>	238.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.95</b>
50	d.4 wycena indywidualna	Gruntowanie powierzchni tynków środkiem Keim Spezial Fixativ	m <sup>2</sup>		
		238.952	m <sup>2</sup>	238.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.95</b>
51	KNR 19-01 d.4 1305-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
		238.952 farby Krzemianowe Keim Granital	m <sup>2</sup>	238.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.95</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2860.3981		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zaprawa do reprofiliacji Restaurimortel Tubag	kg	28.8000			28.8000		
2.	Funcosil SNL	dm <sup>3</sup>	74.8080			74.8080		
3.	Steinfestiger 300	dm <sup>3</sup>	25.2450			25.2450		
4.	gaz propan-butan	kg	0.5670			0.5670		
5.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	10.0200			10.0200		
6.	pręty żebrowane do 7 mm	kg	190.3800			190.3800		
7.	druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.6932			0.6932		
8.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.1998			0.1998		
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8517			0.8517		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0133			0.0133		
11.	haki do muru	kg	0.2664			0.2664		
12.	masa uszczelniająca StoMurisol BD 1K	kg	132.7000			132.7000		
13.	Keim Putzgrund MT	dm <sup>3</sup>	59.7375			59.7375		
14.	Keim Spezial Fixativ	dm <sup>3</sup>	47.7900			47.7900		
15.	farba Keim Granital	dm <sup>3</sup>	107.5275			107.5275		
16.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	13.9019			13.9019		
17.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	4.4306			4.4306		
18.	cement portlandzki zwykły	t	0.0052			0.0052		
19.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0796			0.0796		
20.	wapno suchogaszone	t	0.5823			0.5823		
21.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0637			0.0637		
22.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	4092.9070			4092.9070		
23.	cegła budowlana pełna	szt	4305.5280			4305.5280		
24.	cegła gotycka	szt	816.0000			816.0000		
25.	Dach.ceram.karpiówka 38,0x18,0cm, standard	szt	2191.1344			2191.1344		
26.	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	242.6200			242.6200		
27.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	6.5205			6.5205		
28.	krata stalowa kuta	m <sup>2</sup>	4.0000			4.0000		
29.	koszt wysypiska	m <sup>3</sup>	41.2100			41.2100		
30.	zaprawa - warstwa szczerwna - WTA	kg	1249.7100			1249.7100		
31.	tynek zewnętrzny renowacyjny - WTA	kg	1428.2400			1428.2400		
32.	sucha mieszanka Rekord	kg	716.8500			716.8500		
33.	tynek podkładowy renowacyjny - WTA	kg	2410.1550			2410.1550		
34.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.6951			1.6951		
35.	gotowa sucha mieszanka - tynek cem.-wap. i cem. - lekki	kg	1335.5800			1335.5800		
36.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	3.7956			3.7956		
37.	zaprawa Porenfugenmortel	kg	561.0600			561.0600		
38.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.2160			1.2160		
39.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0024			0.0024		
40.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0029			0.0029		
41.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0084			0.0084		
42.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0134			0.0134		
43.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040			0.0040		
44.	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.4196			0.4196		
45.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.1354			0.1354		
46.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.0044			0.0044		
47.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	30.2625			30.2625		
48.	woda	m <sup>3</sup>	0.4038			0.4038		
49.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0100			0.0100		
50.	StoMurosil Mikro	kg	88.0260			88.0260		
51.	lance iniekcyjne	szt	474.7200			474.7200		
52.	Funcosil Historic Lasur	dm <sup>3</sup>	10.5000			10.5000		
53.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0170		
2.	wyciąg	m-g	20.2619		
3.	wyciąg	m-g	1.8900		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	63.6082		
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.9116		
6.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	5.5456		
7.	środek transportowy	m-g	1.7937		
8.	środek transportowy	m-g	0.0682		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.6523		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	57.7578		
11.	środek transportowy	m-g	0.4005		
12.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.8900		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	26.0436		
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1169		
15.	mieszarka do zapraw 150 dm3	m-g	0.6932		
16.	rusztowania ramowe	m-g	2.2666		
17.	gietarka do prętów	m-g	0.9523		
18.	nożyce do prętów	m-g	1.1495		
19.	prościarka do prętów	m-g	0.8530		
20.	spreżarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	9.7419		
21.	narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	399.9170		
22.	pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	4.0385		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: