

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	1.50*2*2*0.25*0.01+2*0.3*0.15*3.5+1.3*2*0.25*0.01*3	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1	0313-03	0.25*0.38*2*0.2	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	3*1.25*2+1.5*2	m	10.500	
				RAZEM	10.500
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.1	0313-05	3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 19-01	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
d.1	0321-05	poz.3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
6	KNR 19-01	Szpałdowanie belek ponad NP 180	m ³		
d.1	0321-06	poz.4	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 19-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych	m		
d.1	0704-04	poz.4+poz.3	m	17.500	
				RAZEM	17.500
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	1.2*0.5*0.38	m ³	0.228	
				RAZEM	0.228
9	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.1	1111-01	1.2*1.5*31+0.9*1.5*2+0.9*0.9*1	m ²	59.310	
				RAZEM	59.310
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1.2*1.5*31+0.9*1.5*2+0.9*0.9*1	szt.	59.310	
				RAZEM	59.310
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	1.3*31+1.0*3	m	43.300	
				RAZEM	43.300
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.3*31+1.0*3	m	43.300	
				RAZEM	43.300
13	KNR 0-19	Demontaż drzwi	m ²		
d.1	0928-12	1.2*2.05*1+2.4*3.1*1+0.9*2.05*14+1.7*2.15+1.3*2.05*1	m ²	42.050	
				RAZEM	42.050
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych prętami śr. 12 mm otworów w ścianach z cegiel	m ³		
d.1	0313-01	1.2*0.12*0.12*14	m ³	0.242	
				RAZEM	0.242
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-01	2.05*0.2	m ²	0.410	
				RAZEM	0.410
16	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	2.05*(0.12*6+0.11+0.17*2)	m ²	2.399	
				RAZEM	2.399
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	3.15*0.7*0.38+0.9*1.2*0.38+2.05*0.12*2*0.25+0.11*0.38*2.05	m ³	1.457	
				RAZEM	1.457
18	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - rozbiórka posadzki w hali filtrów	m ³		
d.1	0212-02				

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		236.3*0.2	m ³	47.260	
				RAZEM	47.260
20	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istn. fundamentu i ścian kanałów	m ³		
d.1	0212-03	4*2.5*0.5+0.25*(9.9+6.15)*2*0.3+2.0*2.0*0.15	m ³	8.008	
				RAZEM	8.008
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(1.25+0.87)*3.0-0.9*2.05	m ²	4.515	
				RAZEM	4.515
22	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	2*4*2.4*0.25	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
23	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
d.1	0116-04	poz.24	m ³	66.859	
				RAZEM	66.859
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.1+poz.2+poz.15*0.06+poz.16*0.12+poz.17+poz.12*0.03*0.3+poz.32*0.015+0.2*0.1*0.38*3+poz.19+poz.20+poz.40*0.01+poz.21*0.1+poz.22	m ³	66.859	
				RAZEM	66.859
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4 poz.24	m ³	66.859	
				RAZEM	66.859
26	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0716-01	(23.85*2+9.9*2)*4.35+3.2*(12.5+12.19+79.8+23.04+15.54+18.9+9.6+16.16+14.44+18.88+14.8+13.4)	m ²	1 091.225	
				RAZEM	1 091.225
27	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0716-02	236.3+8.7+7.9+37.95+20.5+15+21.1+13.5+9.2+21.6+10.1+13.4	m ²	415.250	
				RAZEM	415.250
28	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	29.6*2+14.74+4.6+2.2+8.1	m	88.840	
				RAZEM	88.840
29	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*3.45+4.3*6	m	39.600	
				RAZEM	39.600
30	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	((5.6+5.6)*2+(6.6+4.34)*2)*0.7+poz.28*0.8	m ²	102.068	
				RAZEM	102.068
31	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m - demontaż	m		
d.1	1213-04	4.5	m	4.500	
	analiza indywidualna			RAZEM	4.500
32	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 (szacunkowo 30 % powierzchni ściany)	m ²		
d.1	0701-02	0.3*poz.74	m ²	131.985	
				RAZEM	131.985
33	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0106-01	(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*0.7	m ²	92.988	
				RAZEM	92.988
34	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0105-01	(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*0.7	m ²	92.988	
				RAZEM	92.988
35	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1	0104-02	(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*0.7*1.1	m ³	102.287	
				RAZEM	102.287
36	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od-rzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0106-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.2*3.2*8*0.6+1.0*0.9*(1.94*3+2.0*4)+0.8*0.9*3.3+1.0*0.9*4.45*1.1+0.9*1.2*11.85+0.9*1.35*1.94+0.9*1.35*0.7+1.0*1.05*0.73*7+0.8*1.1*0.6+2.8*1.6*0.6$	m ³	92.959	
				RAZEM	92.959
37 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.36	m ³ m ³	92.959	
				RAZEM	92.959
38 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II $(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*0.7*1.1+poz.37$	m ³ m ³	195.246	
				RAZEM	195.246
39 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.38	m ³ m ³	195.246	
				RAZEM	195.246
40 d.1	KNR K-01 0103-02	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie $8.7+7.9+37.95+20.5+15+21.1+13.5+9.2+21.6+10.1+13.4$	m ² m ²	178.950	
				RAZEM	178.950
2 ROBOTY BUDOWLANE					
41 d.2	KNR 2-02 0111-01	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 2 NFD gr.25cm $2*2*2.4-0.9*2.05$	m ² m ²	7.755	
				RAZEM	7.755
42 d.2	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach $2.4*2.4$	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
43 d.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 $2.4*2.4$	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
44 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm $(1.0+2.05*2)*9+(1.0+2*2.05)*3+2*((1.25+1.1)*3-1.0*2.05)+2.4*1.5*4-0.9*2.05$	m m	83.755	
				RAZEM	83.755
45 d.2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm $(1.0+2*2.05)*2$	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
46 d.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm $3.1*3*1+(1.2+1.5*2)*31+(1.3+2.05*2)*3+(1.9+2.15*2)*1+(1.2+2.7*2)*1+0.9*3+(0.9+1.5*2)*2+0.6*3$	m m	180.800	
				RAZEM	180.800
47 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.27	m ² m ²	415.250	
				RAZEM	415.250
48 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.26	m ² m ²	1 091.225	
				RAZEM	1 091.225
49 d.2	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm $23.04*4.35+12.19*3.2$	m ² m ²	139.232	
				RAZEM	139.232
50 d.2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm $0.9*3*2.1+(9.6+16.16)*2.1+1.8*2.1+0.25*2.1$	m ² m ²	64.071	
				RAZEM	64.071
51 d.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 $15*4.35+8*3.2+33*3.2$	m m	196.450	
				RAZEM	196.450
52 d.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.26+poz.27-poz.49-poz.50	m ² m ²	1 303.172	
				RAZEM	1 303.172
53 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.52	m ² m ²	1 303.172	
				RAZEM	1 303.172
54 d.2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*1.5*31+0.9*0.9*1+0.9*1.5*2	m ²	59.310	
				RAZEM	59.310
55	NNRNKB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m ²		
d.2	202 1026-05	zewewnętrzne - 1 szt. 1.20*2.05	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
56	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow.ponad 2 m ² - EI60 - 1 szt. EI30 - 1 szt.	m ²		
d.2	1204-05	1.0*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
57	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne ocieplane o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.2	1203-02	1.9*2.15*1+1.0*2.7*1+1.0*2.0*1	m ²	8.785	
				RAZEM	8.785
58	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - drzwi stalowe wewnętrzne	m ²		
d.2	1203-02	1.0*2.05*2+1.3*2.0*1	m ²	6.700	
				RAZEM	6.700
59	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - drzwi stalowe nierdzewne	m ²		
d.2	1203-02	1.0*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
60	NNRNKB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych wewnętrzne - 4 szt.	m ²		
d.2	202 1026-05	1.0*2.05*4	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
61	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.2	1026-01	1.0*2.05*3	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
62	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń-	m ²		
d.2	1022-01	czone - z kratką nawiewną 1.0*2.05*1	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
63	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6	m ²		
d.2	1022-05	m ² fabrycznie wykończone - z kratką nawiewną 1.0*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
64	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne harmonijkowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1024-01	1.0*2.05*1	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
65	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi	kpl		
d.2	1024-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.do 13 m ²	m ²		
d.2	1206-02	3.1*3.1*1	m ²	9.610	
				RAZEM	9.610
67	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta-	m		
d.2	0522-02	lowej powlekanej	m	88.840	
	analogia	29.6*2+14.74+4.6+2.2+8.1			
				RAZEM	88.840
68	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalo-	m		
d.2	0529-02	wej powlekanej poz.29	m	39.600	
				RAZEM	39.600
69	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m ²		
d.2	202 0541-02	nakrywy attyk, parapety, pasy nadrynnowe poz.28*0.9+((5.6+5.6)*2+(6.55+4.34)*2)*0.7+(1.3*31+1.0*3)*0.4	m ²	128.202	
				RAZEM	128.202
70	KNR 19-01	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1/4 cegły w murach z cegły budowlanej prętami śr.	m ²		
d.2	0311-04	8 mm (szacunkowo 10 % pow. ściany) 0.1*poz.74	m ²	43.995	
				RAZEM	43.995
71	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m	m		
d.2	1213-04	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
72	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.2	0219-05	2.7*0.6+1.82*0.6+0.6*0.6+2.35*0.6+1.47*0.6+2.62*0.6	m ²	6.936	
				RAZEM	6.936

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2	KNR 4-01 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.32	m ² m ²	 131.985	
				RAZEM	131.985
74 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (52.44-0.81-1.73-3.33-1.8*2)+(3.12*8.1-2.7*1.0-0.9*1.5)+(49.85-1.8*4)+(43.58-1.8*4) +0.55*(5.59+5.59)*2+(46.8-8.06)+(120-1.8*10-2.04)+(120-1.8*11)+33.55+0.55* (6.55+4.34)*2	m ² m ²	 439.949	
				RAZEM	439.949
75 d.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie pryczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.2	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie pryczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy 4.1*2+2.6*2+3.07*2+2.2*2+2.11*4+0.3*8	m ² m ²	 34.780	
				RAZEM	34.780
78 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4.1*2+2.6*2+3.07*2+2.2*2+2.11*4+0.3*8	m ² m ²	 34.780	
				RAZEM	34.780
79 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (52.44-0.81-1.73-3.33-1.8*2)+(3.12*8.1-2.7*1.0-0.9*1.5)+(49.85-1.8*4)+(43.58-1.8*4) +0.55*(5.59+5.59)*2	m ² m ²	 155.520	
				RAZEM	155.520
80 d.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.25*(1.2+1.5*2)*10+0.25*(0.9+1.5*2)*2+0.25*0.9*3	m ² m ²	 13.125	
				RAZEM	13.125
81 d.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uży- ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.2+1.5*2)*10+(0.9+1.5*2)*2+0.9*3+3.7*4	m m	 67.300	
				RAZEM	67.300
82 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach (4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6)*3.0-0.9*0.9-1.2*1.5*10-0.9*1.5*2-1.0*2.7-1.9* 2.15-1.0*2.05*1	m ² m ²	 137.595	
				RAZEM	137.595
83 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie warstwy siatki na ościeżach poz.80	m ² m ²	 13.125	
				RAZEM	13.125
84 d.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (46.8-8.06)+(120-1.8*10-2.04)+(120-1.8*11)+33.55+0.55*(6.55+4.34)*2	m ² m ²	 284.429	
				RAZEM	284.429
85 d.2	KNR 0-23 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - sys- tem ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.3*(1.2+1.5*2)*22+3.1*3*0.3	m ² m ²	 30.510	
				RAZEM	30.510
86 d.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przykleje- nie warstwy siatki na ościeżach poz.83+21*0.25*(1.2+1.5*2)+0.25*3.1*3+(1.3+2.05*2)*0.25	m ² m ²	 38.850	
				RAZEM	38.850
87 d.2	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy uży- ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.1*3+(1.2+1.5*2)*21+1.3+2.05*2+4.7*4	m ² m ²	 121.700	
				RAZEM	121.700
88 d.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach (29.6+4.15+2.65+29.6+10.86)*3.0-1.2*1.5*21-3.1*3.1-1.3*2.05*1	m ² m ²	 180.505	
				RAZEM	180.505

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą silikatową	m ²		
d.2	0128-01	poz.79+poz.80+poz.84+poz.85	m ²	483.584	
				RAZEM	483.584
90	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu	m ²		
d.2	0109-01	(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*0.5-0.5*(1.9+1.02+1.2+3.1)+poz.78	m ²	97.590	
				RAZEM	97.590
91	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z płynnej folii - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	poz.90	m ²	97.590	
				RAZEM	97.590
92	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z płynnej folii - druga i nast.warstwa	m ²		
d.2	0603-10	poz.90	m ²	97.590	
				RAZEM	97.590
93	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły	m ²		
d.2	0737-01	(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*1.1	m ²	146.124	
				RAZEM	146.124
94	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ścian fundamentowych i ścian kanałów	m ²		
d.2	0603-01	(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*1.5+poz.114	m ²	276.870	
				RAZEM	276.870
95	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - ścian fundamentowych i ścian kanałów	m ²		
d.2	0603-02	poz.94	m ²	276.870	
				RAZEM	276.870
96	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
d.2	0609-08	(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*1.5	m ²	199.260	
				RAZEM	199.260
97	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.2	2612-05	poz.96*5	szt	996.300	
				RAZEM	996.300
98	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	poz.90	m ²	97.590	
				RAZEM	97.590
99	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - obsypanie piaskiem ścian fundamentowych i podsypka pod posadzkę w hali filtrów	m ³		
d.2	1101-07	poz.35+236.3*0.2+3.2*3.2*8*0.1+1.0*0.1*(1.94*3+2.0*4)+0.8*0.1*3.3+1.0*0.1*4.45*1.1+0.1*1.2*11.85+0.1*1.35*1.94+0.1*1.35*0.7+0.1*1.05*0.73*7+0.8*1.1*0.1+2.8*1.6*0.1	m ³	162.725	
				RAZEM	162.725
100	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m ³		
d.2	1101-01	236.2*0.1	m ³	23.620	
				RAZEM	23.620
101	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	1102-02	236.3-(2.5*2.5*8+0.6*(1.94*3+2.0*4))+0.6*3.3+0.4*4.45+0.8*11.85+0.6*1.94+0.6*1.35+0.6*0.73*7+0.4*0.5+2.1*0.8)	m ²	157.848	
				RAZEM	157.848
102	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.2	1102-03	Krotność = 4 poz.101	m ²	157.848	
				RAZEM	157.848
103	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2	1106-07	poz.102	m ²	157.848	
				RAZEM	157.848
104	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.2	202 2805-05	8.7+7.9+9.2	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
105	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.2	202 2806-05	236.3+37.95+20.5+15+21.1+13.5+21.6+10.1+13.4	m ²	389.450	
				RAZEM	389.450
106	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.2	202 2810-05				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.25*1.25*2+2.5+1.0*5*0.15+4.45+0.15*2*(1.5+2.95+1.2+2.65)	m ²	13.315	
				RAZEM	13.315
107	KNR 4-01	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
d.2	0205-07	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane	m		
d.2	1207-01	1.9+1.2	m	3.100	
				RAZEM	3.100
109	NNRNB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.2	202 2809-01	23.85*2+9.9*2-1.3-3.1+2.9*4*8+(2.4+1.05)*2+0.6*4+0.5*4+(12.5+12.19+79.8+23.04+15.54+18.9+9.6+16.16+14.44+18.88+14.8+13.4)-1.0*13-1.3-1.95-1.3	m	398.900	
				RAZEM	398.900
110	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 10m3 - B20 - pod filtry	m ³		
d.2	0283-05	2.5*2.5*0.5*8	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
111	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 2m3 - B20 - fundament pod pompy	m ³		
d.2	0283-03	0.8*2.1*0.5	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
112	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 0.6m3 - B20	m ³		
d.2	0283-01	0.5*0.4*0.8	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
113	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe po kanały z betonu B20	m ³		
d.2	0201-02	1.0*0.2*(1.94*3+2.0*4)+0.8*0.2*3.3+1.0*0.2*4.45*1.1+0.2*1.2*11.85+0.2*1.35*1.94+0.2*1.35*0.7+0.2*1.05*0.73*7	m ³	8.901	
				RAZEM	8.901
114	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m z betonu B20	m ²		
d.2	0206-01	(0.9*(1.94*3+2.0*4)+0.9*3.3+0.9*4.45*1.1+0.9*11.85+0.9*1.94+0.9*1.35+1.05*0.73*7)*2	m ²	77.610	
				RAZEM	77.610
115	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
116	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat typu Vema na kanałach	m ²		
d.2		0.7*(1.94*3+2.0*4)+0.7*3.3+0.5*4.45*1.1+0.9*11.85+1.05*1.94+1.35*0.7+1.0*0.73*7	m ²	33.189	
				RAZEM	33.189
117	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0605-04	236.2*1.1	m ²	259.820	
				RAZEM	259.820
118	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
d.2	0605-05	236.2*1.1	m ²	259.820	
				RAZEM	259.820
119	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej Monrock Max gr. 15 cm klejone lepikiem na gorąco do betonu	m ²		
d.2	0602-04	495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
120	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²		
d.2	0527-01	495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
121	KNR 0-22	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu		
d.2	0529-06	poz.28+((5.6+5.6)*2+(6.55+4.34)*2)+(1.3*31+1.0*3)	mb obwodu	176.320	
				RAZEM	176.320
122	KNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.2	0408-03	poz.99	m ³	162.725	
				RAZEM	162.725
123	KNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2	0102-06	(29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86)*0.7	m ²	92.988	
				RAZEM	92.988

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.2	0112-06	poz.123	m ²	92.988	
				RAZEM	92.988
125	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02	poz.123	m ²	92.988	
				RAZEM	92.988
126	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	29.6+4.15+4.6+2.2+11.16+14.26+11.16+8.0+4.6+2.65+29.6+10.86+13*0.5	m	139.340	
				RAZEM	139.340

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM		
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE									
2	ROBOTY BUDOWLANE									
	RAZEM									

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13 404.1996		
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pręty żebrowane śr. 8 mm	kg	263.9700		
2.	kraty typu Vema	m ²	34.8485		
3.	gaz propan-butan	kg	241.2124		
4.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	368.6310		
5.	lepik asfaltowy Abizol	kg	792.0000		
6.	lepik asfaltowy na zimno	kg	935.3520		
7.	pręty śr. 12 mm	kg	0.7260		
8.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	403.3400		
9.	pręty żebrowane do 7 mm	t	1.5030		
10.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.8750		
11.	druk stalowy okrągły	kg	17.8503		
12.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.8464		
13.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	222.2640		
14.	balustrady i pochwyty stalowe	kg	27.9000		
15.	drabiny stalowe typowe	kg	78.6150		
16.	drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone	m ²	8.7850		
17.	drzwi stalowe EI30 - 100x205 cm	szt	1.0000		
18.	drzwi stalowe EI60 - 100x205 cm	szt	1.0000		
19.	drzwi stalowe nierdzewne	m ²	4.1000		
20.	drzwi stalowe wewnętrzne	m ²	6.7000		
21.	wrota stalowe 3,1x3,1 m	m ²	9.6100		
22.	elektrody	kg	1.4504		
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60.4525		
24.	siatka tkana Rabitza	m ²	168.0050		
25.	klamry ciesielskie	kg	2.9547		
26.	kotwy stalowe	szt	284.6880		
27.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej-rynny	m	91.5052		
28.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej-rury spustowe	m	40.7880		
29.	uchwyty do rynien dachowych	kpl	177.6800		
30.	uchwyty do rur spustowych	kpl	13.0680		
31.	pianka poliuretanowa	dm ³	19.5723		
32.	silikon	dm ³	3.5586		
33.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4305		
34.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4305		
35.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	376.7470		
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	7.0044		
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.5542		
38.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.6150		
39.	farba silikatowa do elewacji	dm ³	96.7168		
40.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	103.6728		
41.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	155.5092		
42.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	3 094.4628		
43.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	5 213.1015		
44.	plyty styropianowe 10 cm	m ²	204.2415		
45.	plyty styropianowe 10 cm	m ³	15.9797		
46.	plyty styropianowe 3 cm	m ³	1.5689		
47.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0025		
48.	okna z PCV	m ²	59.3100		
49.	piasek	m ³	0.7664		
50.	piasek uszlachetniony	m ³	7.3275		
51.	pospółka	m ³	17.1098		
52.	piasek do zapraw	m ³	230.9656		
53.	piasek do zapraw	m ³	2.3198		
54.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	232.4204		
55.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.0880		
56.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0600		
57.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2229		
58.	cement 25 z dodatkami	t	0.0474		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5939		
60.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	351.4640		
61.	wapno suchogazzone	kg	7.8660		
62.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.4144		
63.	gips szpachlowy	kg	138.7854		
64.	gips budowlany	t	2.1091		
65.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	3 257.9300		
66.	cegła budowlana pełna	szt	1 131.3860		
67.	bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8	szt	411.0150		
68.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	327.2720		
69.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	94.8478		
70.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	142.1268		
71.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	940.5000		
72.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	179.9655		
73.	masa asfaltowa	kg	11.0494		
74.	papa zgrzewalna	m ²	597.5860		
75.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	199.6510		
76.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	39.0360		
77.	wodoszczelna folia izolacyjna	kg	195.1800		
78.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	148.5000		
79.	kit trwale plastyczny	kg	2.5830		
80.	papa	m ²	1.4760		
81.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	645.1067		
82.	plyty z wełny mineralnej Monrock Max gr. 15 cm	m ²	519.7500		
83.	plyty z wełny mineralnej gr. 3 cm	m ²	32.0355		
84.	plyty z wełny mineralnej gr. 3 cm	m ²	0.0500		
85.	plyty z wełny mineralnej lamela gr 10 cm	m ²	298.6505		
86.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN-Mal	kg	1 951.7900		
87.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	139.1200		
88.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	249.1020		
89.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	3.7894		
90.	beton B20	m ³	52.3916		
91.	beton zwykły B10	m ³	24.3286		
92.	zaprawa cementowa M 12	m ³	9.8813		
93.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.3786		
94.	zaprawa	m ³	1.3797		
95.	zaprawa cementowa	m ³	0.0961		
96.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0353		
97.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0737		
98.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.9794		
99.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.4239		
100.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0550		
101.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	2.0500		
102.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oszklone z otworem wentylacyjnym	m ²	4.1000		
103.	ościeżnice drewniane	m ²	6.1500		
104.	przewodnice dolne	kpl	1.0000		
105.	drzwi drewniane wieloskrzydłowe harmonijkowe-kompletne	m ²	2.0500		
106.	przewodnice górne	kpl	1.0000		
107.	siatka z włókna szklanego	m ²	1 167.7128		
108.	papier ścierny	ark	38.7453		
109.	woda z rurociagu	m ³	1.0187		
110.	woda'	m ³	13.9097		
111.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0983		
112.	kominki wentylacyjne	szt	9.9000		
113.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 882.4000		
114.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	2 620.2925		
115.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2 205.0744		
116.	blacha powlekana płaska gr. 0,55 mm	m ²	157.6885		
117.	okna i drzwi z kształtowników aluminiowych wewnętrzne	m ²	8.2000		
118.	okna i drzwi z kształtowników aluminiowych zewnętrzne	m ²	2.4600		
119.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	63.8534		
120.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	72.2748		
121.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	2.9848		
122.	plytki kamionkowe GRES	m ²	713.3571		
123.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	4 821.3720		
124.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	202.5164		
125.	listwa wykończająca	m	202.3435		
126.	środek gruntujący Uni-grunt	kg	24.3975		
127.	dekoracyjny tynk mozaikowy	kg	390.3600		
128.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	5.5793		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2790		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.3111		
4.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3.9055		
5.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	4.0681		
6.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	2.7896		
7.	środek transportowy	m-g	5.4892		
8.	wyciąg	m-g	99.7120		
9.	wyciąg	m-g	37.6670		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8.0137		
11.	wyciąg	m-g	0.7807		
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.8000		
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	21.0040		
14.	środek transportowy	m-g	6.8695		
15.	żuraw okienny	m-g	0.0495		
16.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	5.5793		
17.	środek transportowy	m-g	22.4872		
18.	środek transportowy	m-g	43.5664		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	167.6406		
20.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	5.5793		
21.	betoniarka 150 dm3	m-g	8.3474		
22.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.1570		
23.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.8200		
24.	wibrator powierzchniowy	m-g	12.0884		
25.	giętarka do prętów	m-g	7.2000		
26.	nożyce do prętów	m-g	8.7000		
27.	prościarka do prętów	m-g	6.4500		
28.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.6683		
29.	środek transportowy	m-g	1.2084		
30.	frezarka do betonu elektr.-do podłoży	m-g	110.9490		
				RAZEM	

Słownie: