
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień	
1	Studzienki przy oknach piwnicznych 45000000-7, 45262300-4, 45111000-8, SST-03
2	Remont klatki schodowej CPV 45000000-7, 45442190-5, 45442180-2, 45410000-4, SST-08, SST-09, SST-11, SST-12
3	Remont balkonów CPV 45000000-7, 45262900-0, SST-14
4	Zagospodarowanie terenu CPV 45112700-2, 45112710-5, 45233140-2, 45233123-7, 45110000-1, SST-10
5	Prace dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe pozaaudytowe
ADRES INWESTYCJI : ul. Ołówkowa 15, 05-800 Pruszków
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego "Zieleń Miejska" Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Gordziałkowskiego 9, 05-800 Pruszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Gąsiński
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2018

Data opracowania
03.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRUSZKÓW ,OLÓWKOWA 15			
1	Studzienki przy oknach piwnicznych 45000000-7, 45262300-4 ,45111000-8 ,SST-03	1	4
2	Remont klatki schodowej CPV 45000000-7, 45442190-5, 45442180-2, 45410000-4 ,SST-08 , SST-09 ,SST-11 , SST-12 ,	5	61
2.1	Remont ścian i sufitów - kamienica	5	13
2.2	Remont schodów -kamienica	14	23
2.3	Remont ścian i sufitów - oficyna po lewo	24	32
2.4	Remont schodów - oficyna po lewo	33	42
2.5	Remont ścian i sufitów - oficyna po prawo	43	51
2.6	Remont schodów - oficyna po prawo	52	61
3	Remont balkonów CPV 45000000-7, 45262900-0 ,SST-14	62	84
4	Zagospodarowanie terenu CPV 45112700-2, 45112710-5, 45233140-2, 45233123-7, 45110000-1 , SST-10	85	91
4.1	Roboty powierzchniowe	85	91
5	Prace dodatkowe	92	115
6	Udogodnień dla osób niepełnosprawnych	116	122

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRUSZKÓW ,OLÓWKOWA 15					
1 1		Studzienki przy oknach piwnicznych 45000000-7, 45262300-4 ,45111000-8 ,SST-03			
1	KNR 2-21	Studzienki przyokienne - ściany prostokątne z betonu żwirowego	m ³		
d.1	0606-04				
	analogia				
		[0.8+0.3+0.3]*0.5*0.1*4	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
2	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży-	m ³		
d.1	1103-01	teczności publicznej na podłożu gruntowym			
		0.8*0.3*0.3*4	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.1	1101-01	z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
		0.8*0.3*0.1*4	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
4	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 2		Remont klatki schodowej CPV 45000000-7, 45442190-5, 45442180-2, 45410000-4 ,SST-08 , SST-09 ,SST-11 , SST-12 ,			
2.1		Remont ścian i sufitów - kamienica			
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.1	1216-01				
		[1.1+1.26+1.05+1.1+1.2+1.2]*2.13+[3.05+3.07+3+3.1+3.2+3.15]*1.1	m ²	35.145	
				RAZEM	35.145
6	KNR-W 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na	m ²		
d.2.1	1604-01	sufitach przy wysokości do 4 m			
		poz.5	m ²	35.145	
				RAZEM	35.145
7	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2.1	1202-09	ponad 5 m2 -powyżej lamperii			
		[4.2+4.2+2.13+2.13]*10.45+4.2*2.13+1.43*2.13+1.43*4.2+[1.1+1.26+1.05+	m ²	202.309	
		1.1+1.2+1.2]*2.13+[2.13*2+1.2*2]*2.8*2	m ²		
	-stolarka	-[10*0.8+0.9*3+1.2]*0.8	m ²	-9.520	
	-lamperia	-poz.12	m ²	-64.434	
				RAZEM	128.355
8	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.2.1	0121-01				
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²		
d.2.1	0830-02				
	nad lampe-	poz.7	m ²	128.355	
	rią				
	naprawy i	10	m ²	10.000	
	uzupełnienia				
	na lamperii				
				RAZEM	138.355
10	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach	m ²		
d.2.1	2011-01	metalowych , jednowarstwowa 50 - 01 Obudowa schodów			
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.3.				
	analogia				
		[3.05+3.07+3+3.1+3.2+3.15]*1.1	m ²	20.427	
				RAZEM	20.427
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłó-	m ²		
d.2.1	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
		poz.7	m ²	128.355	
				RAZEM	128.355
12	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowychbez	m ²		
d.2.1	1508-06	szpachlowania			
		[1.1+1.26+1.05+1.1+1.2+1.2]*1.2*2+[3.05+3.07+3+3.1+3.2+3.15]*1.2+2.13*7+	m ²	78.714	
		[4.86+1.1+1.5]*1.2+[2.13*2+1.2*2]*2*1.2	m ²		
	-stolarka	-[10*0.8+0.9*3+1.2]*1.2	m ²	-14.280	
				RAZEM	64.434
13	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych drzwi i okien	m ²		
d.2.1	1215-07				
	analogia				
		poz.5	m ²	35.145	
				RAZEM	35.145
2.2		Remont schodów -kamienica			
14	TZKNBK XII	Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i wklej.listew pros-	msc.		
d.2.2	0401-60	tych lub zaokrąg.o dług.ponad 1.0 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	msc.	22.000	
				RAZEM	22.000
15 d.2.2	TZKNBK XII 0403-66	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 1.0 dm2 46	msc. msc.	 46.000	
				RAZEM	46.000
16 d.2.2	KNNR-W 3 0807-03	Mechaniczne cyklinowanie posadzek w pomieszczeniach do 8 m2 [1.1+1.26+1.05+1.1+1.2+1.2]*2.13+2.13*1.2*2+3.5*1.1	m ² m ²	 23.680	
				RAZEM	23.680
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne cyklinowanie nastopnic schodowych w rozwinięciu R=1,6 68*1.1*0.23	m ² m ²	 17.204	
				RAZEM	17.204
18 d.2.2	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne cyklinowanie podstopnic w rozwinięciu R=1,8 68*1.1*0.14	m ² m ²	 10.472	
				RAZEM	10.472
19 d.2.2	TZKNBK XI 0610-69	Bejcowanie posadzek i parkietów poz.16+poz.17+poz.18	m ² m ²	 51.356	
				RAZEM	51.356
20 d.2.2	TZKNBK XI 0610-69	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.19	m ² m ²	 51.356	
				RAZEM	51.356
21 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną tralek ,pochwyków i słupków [3.05+3.07+3+3.1+3.2+3.15]*0.35+79*0.16+7*0.3	m ² m ²	 21.240	
				RAZEM	21.240
22 d.2.2	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych [1.1+1.26+1.05+1.1+1.2+1.2]*2+3.05+3.07+3+3.1+3.2+3.15+2.13*7+4.86+ 1.1+1.5+[2.13*2+1.2*2]*2 -[10*0.8+0.9*3+1.2]	m m m	 68.080 -11.900	
				RAZEM	56.180
23 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni drewnianych pełnych - deski policzkowe 3.05+3.07+3+3.1+3.2+3.15	m ² m ²	 18.570	
				RAZEM	18.570
2.3		Remont ścian i sufitów - oficyna po lewo			
24 d.2.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią [2.7+2.4]*2.2+[1.5+1.6+1.45]*2.2	m ² m ²	 21.230	
				RAZEM	21.230
25 d.2.3	KNR-W 2-02 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m poz.24	m ² m ²	 21.230	
				RAZEM	21.230
26 d.2.3	KNR-W 4-01 1202-09 -stolarka -lamperia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 4.3*2.2+2.8*2.2+2.85*2.2+2*2.85*2+2.8*5.15+2.6*1.3+2*4.4+1.6*2.8*0.5+4.4* 1.8*0.5+2.2*5.15 -[2*0.8+0.9+1.17]*0.8 -poz.30	m ² m ² m ² m ²	 77.420 -2.936 -18.300	
				RAZEM	56.184
27 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-02 nad lampe- rią	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe poz.26 poz.30	m ² m ² m ²	 56.184 18.300	
				RAZEM	74.484
28 d.2.3	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych , jednowarstwowa 50 - 01 Obudowa schodów 1.5*2.2+2.7*1.1+2.4*1.1	m ² m ²	 8.910	
				RAZEM	8.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.26 poz.28	m ² m ² m ²	 56.184 8.910	
				RAZEM	65.094
30 d.2.3	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych bez szpachlowania [[1.5+1.6+1.45]*2+2.7+2.4+2.2+3]*1.2 -stolarka -[2.08+0.9+1.17]*1.2	m ² m ² m ²	 23.280 -4.980	
				RAZEM	18.300
31 d.2.3	KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m ² Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 12.36 2.8*1.1*2+1.6*2.8*0.5+4.4*1.8*0.5	m ² p.o. m ² p.f.p. m ² p.o.	 12.360	12.360
				RAZEM	12.360
32 d.2.3	KNR-W 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych drzwi i okien poz.24	m ² m ²	 21.230	
				RAZEM	21.230
2.4		Remont schodów - oficyna po lewo			
33 d.2.4	TZKNBK XII 0403-66	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 1.0 dm ² 18	msc. msc.	 18.000	
				RAZEM	18.000
34 d.2.4	KNR-W 3 0807-03	Mechaniczne cyklinowanie posadzek w pomieszczeniach do 8 m ² [1.5+1.6+1.45]*2.2	m ² m ²	 10.010	
				RAZEM	10.010
35 d.2.4	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne cyklinowanie nastopnic schodowych w rozwinięciu R=1,6 18*1.1*0.26	m ² m ²	 5.148	
				RAZEM	5.148
36 d.2.4	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne cyklinowanie podstopnic w rozwinięciu R=1,8 18*1.1*0.17	m ² m ²	 3.366	
				RAZEM	3.366
37 d.2.4	TZKNBK XI 0610-69	Bejcowanie posadzek i parkietów poz.34+poz.35+poz.36	m ² m ²	 18.524	
				RAZEM	18.524
38 d.2.4	TZKNBK XI 0610-69	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.37	m ² m ²	 18.524	
				RAZEM	18.524
39 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną tralek ,pochwyty i słupków [2.7+2.4]*0.35+18*0.16+3*0.3	m ² m ²	 5.565	
				RAZEM	5.565
40 d.2.4	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych [1.5+1.6+1.45]*2+2.2*3+2.7+2.4 -[2.08+0.9+1.17]	m m m	 20.800 -4.150	
				RAZEM	16.650
41 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni drewnianych pełnych - deski policzkowe 2.7+2.4	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
42 d.2.4	KNR AT-23 0206-06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.5*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Remont ścian i sufitów - oficyna po prawo			
43 d.2.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią [2.7+2.4]*2.3+[1.5+1.6+1.45]*2.3	m ² m ²	 22.195	
				RAZEM	22.195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2.5	KNR-W 2-02 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m poz.43	m ² m ²	 22.195	
				RAZEM	22.195
45 d.2.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4.3*2.3+2.8*2.3+2.85*2.3+2*2.85*2+2.8*5.15+2.6*1.3+2*4.4+1.6*2.8*0.5+4.4*1.8*0.5+2.3*5.15 -stolarka -lamperia	m ² m ² m ² m ²	 78.930 -2.936 -18.420	
				RAZEM	57.574
46 d.2.5	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe nad lampierią poz.45 poz.49	m ² m ² m ²	 57.574 18.420	
				RAZEM	75.994
47 d.2.5	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych , jednowarstwowa 50 - 01 Obudowa schodów 1.5*2.3+2.7*1.1+2.4*1.1	m ² m ²	 9.060	
				RAZEM	9.060
48 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.45 poz.47	m ² m ² m ²	 57.574 9.060	
				RAZEM	66.634
49 d.2.5	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych bez szpachlowania [[1.5+1.6+1.45]*2+2.7+2.4+2.3+3]*1.2 -stolarka -[2.08+0.9+1.17]*1.2	m ² m ² m ²	 23.400 -4.980	
				RAZEM	18.420
50 d.2.5	KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m ² Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 12.36 2.8*1.1*2+1.6*2.8*0.5+4.4*1.8*0.5	m ² p.o. m ² p.f.p. m ² p.o.	 12.360	12.360
				RAZEM	12.360
51 d.2.5	KNR-W 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych drzwi i okien poz.43	m ² m ²	 22.195	
				RAZEM	22.195
2.6		Remont schodów - oficyna po prawo			
52 d.2.6	TZKNBK XII 0403-66	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 1.0 dm ² 18	msc. msc.	 18.000	
				RAZEM	18.000
53 d.2.6	KNR-W 3 0807-03	Mechaniczne cyklinowanie posadzek w pomieszczeniach do 8 m ² [1.5+1.6+1.45]*2.3	m ² m ²	 10.465	
				RAZEM	10.465
54 d.2.6	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne cyklinowanie nastopnic schodowych w rozwinięciu R=1,6 18*1.1*0.26	m ² m ²	 5.148	
				RAZEM	5.148
55 d.2.6	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne cyklinowanie podstopnic w rozwinięciu R=1,8 18*1.1*0.17	m ² m ²	 3.366	
				RAZEM	3.366
56 d.2.6	TZKNBK XI 0610-69	Bejcowanie posadzek i parkietów poz.53+poz.54+poz.55	m ² m ²	 18.979	
				RAZEM	18.979
57 d.2.6	TZKNBK XI 0610-69	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.56	m ² m ²	 18.979	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.979
58 d.2.6	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną tralek ,pochwytywów i słupków [2.7+2.4]*0.35+18*0.16+3*0.3	m ² m ²	 5.565	
				RAZEM	5.565
59 d.2.6	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych [1.5+1.6+1.45]*2+2.3*3+2.7+2.4 -[2.08+0.9+1.17]	m m m	 21.100 -4.150	
				RAZEM	16.950
60 d.2.6	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni drewnianych pełnych - deski policzkowe 2.7+2.4	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
61 d.2.6	KNR AT-23 0206-06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.5*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 3		Remont balkonów CPV 45000000-7, 45262900-0 ,SST-14			
62 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.2*2.5*4	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.62	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
64 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [1.2+1.2+2.5]*4	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
65 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa poz.62	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa poz.62	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.3	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych poz.62	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.62	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
69 d.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - spód i boki płyty poz.62	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
70 d.3	KNR BC-02 0215-10	Reprofilacja naroży płyty balkonu [1.2+1.2+2.5]*4	m m	 19.600	
				RAZEM	19.600
71 d.3	KNR BC-02 0211-01	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy naprawczej do betonów o średniej grubości 2 cm Krotność = 3 poz.62	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
72 d.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie okapu z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 15 cm [1.2+1.2+2.5]*4	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
73 d.3	KNR BC-02 0403-01	Powleczenie obróbki blacharskiej żywicą epoksydową i posypanie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7mm poz.72	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
74 d.3	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.62	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR AT-27 d.3 0202-01	Izolacja cokołka przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 2.5*4	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR AT-27 d.3 0502-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na szlam lub żywicę reaktywną 2.5*4	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR AT-42 d.3 0105-05	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm na balkonach i tarasach poz.62	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR AT-23 d.3 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
79	KNR AT-23 d.3 0102-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm 2.5*4	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR BC-02 d.3 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.62	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNR BC-02 d.3 0214-04	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych Krotność = 3 poz.62	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR BC-02 d.3 0214-04	Jw. - szpachlowanie wygładzające boków płyty Krotność = 3 [1.2+1.2+2.5]*0.15*4	m ²		
			m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
83	KNR AT-26 d.3 0102-01	Gрунтование ręczne boków i spodu płyty poz.62+poz.82	m ²		
			m ²	14.940	
				RAZEM	14.940
84	KNR-W 2-02 d.3 1516-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową barierki balkonowych [12.*2+2.5]*4*1.1	m		
			m	116.600	
				RAZEM	116.600
4 4		Zagospodarowanie terenu CPV 45112700-2, 45112710-5, 45233140-2, 45233123-7, 45110000-1, SST-10			
4.1		Roboty powierzchniowe			
85	KNNR 6 d.4.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 313.5	m ²		
			m ²	313.500	
				RAZEM	313.500
86	KNNR 6 d.4.1 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 201.9	m ²		
			m ²	201.900	
				RAZEM	201.900
87	KNNR 6 d.4.1 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 201.9	m ²		
			m ²	201.900	
				RAZEM	201.900
88	KNR 0-11 d.4.1 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 87.2	m ²		
			m ²	87.200	
				RAZEM	87.200
89	KNR 0-11 d.4.1 0319-01	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 112	m ²		
			m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
90	KNR 0-11 d.4.1 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 20.4	m ²		
			m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
91	KNR 2-21 d.4.1 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		63.9	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
5 5		Prace dodatkowe			
92 d.5		Montaż nowej tablicy z numerem porządkowym na budynek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.5		Montaż uchwytu na flagi przed wejściem do klatki	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.5		Montaż nowej tablicy ogłoszeniowej na klatce schodowej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.5	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.5	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
97 d.5	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
98 d.5	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych z czujnikiem ruchu do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
99 d.5	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych z czujnikiem zmierzchu do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.5		Montaż tablicy pamiątkowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej -nowe łazienki	m ³		
		[1.2+1+2.53*2+2.45*2+2.1+1.05+1.2+2.1+0.85+2.3+2.53*3+1.35]*2.8*0.14	m ³	12.034	
				RAZEM	12.034
102 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-nowe łazienki	m ³		
		poz.101	m ³	12.034	
				RAZEM	12.034
103 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km-nowe łazienki	m ³		
		poz.101	m ³	12.034	
				RAZEM	12.034
104 d.5	KNR 9-09 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm-nowe łazienki	m ²		
		(2.53+1.22+2.53*2+2.45*2+2.53+2+1.25*2+0.9+0.45+1.7+1.25+2.53+3+0.95+1.8)*2.8	m ²	93.296	
				RAZEM	93.296
105 d.5	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm - na nowych ścianach z płyt GK-nowe łazienki	m ²		
		(2.53+1.22+2.53*2+2.45*2+2.53+2+1.25*2+0.9+0.45+1.7+1.25+2.53+3+0.95+1.8)*2.8	m ²	93.296	
				RAZEM	93.296
106 d.5	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża-nowe łazienki	m ²		
		[1.15+2.43+2.48*5+1.2*10+2.45*2+0.95+1.08+2.25+1.7+2.81+0.78]*2.8	m ²	118.860	
				RAZEM	118.860
107 d.5	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe-nowe łazienki	m ²		
		[1.15+2.43+2.48*5+1.2*10+2.45*2+0.95+1.08+2.25+1.7+2.81+0.78]*2.8	m ²	118.860	
				RAZEM	118.860
108 d.5	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm-nowe łazienki	m ²		
		[1.15+2.43+2.48*5+1.2*10+2.45*2+0.95+1.08+2.25+1.7+2.81+0.78]*2.8	m ²	118.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118.860
109	KNR AT-22 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm-nowe łazienki Krotność = 5 [1.15+2.43+2.48*5+1.2*10+2.45*2+0.95+1.08+2.25+1.7+2.81+0.78]*2.8	m ² m ²	118.860	
				RAZEM	118.860
110	KNR AT-22 d.5 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm-nowe łazienki [1.15+2.43+2.48*5+1.2*10+2.45*2+0.95+1.08+2.25+1.7+2.81+0.78]*2.8	m ² m ²	118.860	
				RAZEM	118.860
111	KNR AT-43 d.5 0401-03	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)-nowe łazienki 2.95+3.2*5+3.85+2.6+2.7+2.8	m ² m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
112	KNR AT-23 d.5 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie masą uszczelniającą podłoża pod kleje cementowe-nowe łazienki 2.95+3.2*5+3.85+2.6+2.7+2.8	m ² m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
113	KNR AT-23 d.5 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm-nowe łazienki 2.95+3.2*5+3.85+2.6+2.7+2.8	m ² m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
114	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem-nowe łazienki (2.53+1.22+2.53*2+2.45*2+2.53+2+1.25*2+0.9+0.45+1.7+1.25+2.53+3+0.95+1.8)*2.8+2.95+3.2*5+3.85+2.6+2.7+2.8	m ² m ²	124.196	
				RAZEM	124.196
115	KNR-W 2-02 d.5 1024-01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone-nowe łazienki 0.9*2.1*9	m ² m ²	17.010	
				RAZEM	17.010
6		Udogodnień dla osób niepełnosprawnych			
116	d.6	Montaż kolorowego oznakowania drzwi wokół framug na wysokości ramion 18	kpl kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
117	d.6	Montaż nakładek anty poślizgowych na schodach 80	szt szt	80.000	
				RAZEM	80.000
118	d.6	Montaż oznaczeń dla osób niedowidzących wokół drzwi wejściowych- oznakowanie pionowe 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
119	d.6	Montaż oznaczeń dla osób niewidomych niedowidzących przy stopniach schodowych wejściowych do klatki oznaczenia poziome (4 szt na komplet) 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
120	d.6	Montaż dodatkowego oznakowania dotykowego pozwalającego na poruszanie się po klatce schodowej - oznakowanie poziome 22	kpl kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
121	d.6	Montaż poręczy przy drzwiach wejściowych 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
122	d.6	Montaż panela dla osób niewidomych w domofonach 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Dostaw-ca	Cena do-stawcy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	benzyna do lakierów	dm ³	2.1363		2.1363							
2.	profil UW 75x40 mm	m	66.2402		66.2402							
3.	profil CW 75x50 mm	m	190.3238		190.3238							
4.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	29.1817		29.1817							
5.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	78.7139		78.7139							
6.	blachowkręty	szt.	652.7490		652.7490							
7.	wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 19 mm	szt.	463.5000		463.5000							
8.	blachowkręt TN 3,5x25	kg	13.0614		13.0614							
9.	blachowkręt TN 3,5x35	kg	27.9888		27.9888							
10.	narożniki stalowe ze stali katowej	szt.	12.4198		12.4198							
11.	azofoska	t	0.0032		0.0032							
12.	elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	1.0300		1.0300							
13.	farba lateksowa	dm ³	71.7829		71.7829							
14.	farba emulsyjna	dm ³	34.2781		34.2781							
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.4925		2.4925							
16.	farba olejna	dm ³	0.1796		0.1796							
17.	farba miniowa 60%	dm ³	0.0148		0.0148							
18.	farba olejna do gruntowania	dm ³	19.4330		19.4330							
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.8804		4.8804							
20.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	2.3879		2.3879							
21.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	16.4281		16.4281							
22.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.5030		2.5030							
23.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.8540		1.8540							
24.	rozcieńczalnik	dm ³	0.1436		0.1436							
25.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.2640		0.2640							
26.	rozcieńczalnik	dm ³	7.9737		7.9737							
27.	grunt pokostowy	dm ³	16.1846		16.1846							
28.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.3265		5.3265							
29.	masa szpachlowa	kg	0.0000		0.0000							
30.	zaprawa klejąca do płytek	kg	63.0000		63.0000							
31.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1051.2020		1051.2020							
32.	folia polietylenowa	m ²	28.0495		28.0495							
33.	piasek	m ³	5.4715		5.4715							
34.	piasek	m ³	18.3502		18.3502							
35.	piasek do zapraw	m ³	0.0120		0.0120							
36.	piasek do zapraw	m ³	0.2421		0.2421							
37.	pospółka do betonów	m ³	0.3110		0.3110							
38.	pospółka	m ³	37.1496		37.1496							
39.	żwir	m ³	13.6283		13.6283							
40.	glina budowlana	m ³	2.7257		2.7257							
41.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.5436		2.5436							
42.	wapno suchogaszone	t	0.0106		0.0106							
43.	wapno suchogaszone	t	0.2131		0.2131							
44.	gips budowlany	kg	288.8330		288.8330							
45.	gips szpachlowy	t	0.0507		0.0507							
46.	gips szpachlowy	kg	433.2495		433.2495							
47.	masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	3.3990		3.3990							
48.	masa Uniflott	kg	77.4357		77.4357							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Dostaw-ca	Cena do-stawcy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
49.	klej RIGIPS RIGIDUR	kg	1.5450		1.5450							
50.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	40.3169		40.3169							
51.	plyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK	m ²	384.3795		384.3795							
52.	plyty RIGIPS RIGIDUR E 25	m ²	31.8270		31.8270							
53.	nasiona traw	kg	1.2780		1.2780							
54.	kostka betonowa "POL-BRUK"	m ²	225.0900		225.0900							
55.	wetna mineralna	m ²	96.0949		96.0949							
56.	masa betonowa	m ³	0.2884		0.2884							
57.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	0.0989		0.0989							
58.	zaprawa do spoinowania	kg	6.9600		6.9600							
59.	zaprawa do spoinowania	kg	81.4649		81.4649							
60.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0392		0.0392							
61.	zaprawa cementowa	m ³	0.0084		0.0084							
62.	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	12.6000		12.6000							
63.	plytki okładzinowe podłogowe 20x40 cm	m ²	6.4800		6.4800							
64.	plytki okładzinowe ściennne 25x25 cm	m ²	255.2088		255.2088							
65.	kształtki cokołowe 15 cm	m	0.0000		0.0000							
66.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0086		0.0086							
67.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0008		0.0008							
68.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0022		0.0022							
69.	drzwi drewniane -kompletne	m ²	17.0100		17.0100							
70.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.3278		1.3278							
71.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.0236		0.0236							
72.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0157		0.0157							
73.	taśma spoinowa	m	86.9308		86.9308							
74.	taśma akustyczna 70 mm	m	112.8882		112.8882							
75.	taśma zbrojąca	m	278.0221		278.0221							
76.	kątownik ochronny	m	0.0000		0.0000							
77.	papier ścierny	m ²	1.2511		1.2511							
78.	papier ścierny w arkuszach	ark.	34.2384		34.2384							
79.	woda	m ³	3.3732		3.3732							
80.	woda	m ³	5.1492		5.1492							
81.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4.0000		4.0000							
82.	kołki do wstrzeliwania	szt.	155.8918		155.8918							
83.	oprawy hermetyczne porcelanowe z czujnikiem ruchu	szt.	7.1400		7.1400							
84.	oprawy hermetyczne porcelanowe z czujnikiem zmierzchu	szt.	3.0600		3.0600							
85.	żarówki LED	szt.	10.4000		10.4000							
86.	XzTKMXpw 5x2x0,5 Przewody żelowane do pracy w systemach alarmowych, domofonowych	m	62.4000		62.4000							
87.	śruby kotwiące	szt.	12.0000		12.0000							
88.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	150.2066		150.2066							
89.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	36.0000		36.0000							
90.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	539.0000		539.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
91.	blacha powlekana płaska	m ²	24.1080		24.1080							
92.	akrylowy preparat gruntują- jący	dm ³	29.7150		29.7150				PIG			
93.	cementowa zaprawa na- prawcza	kg	1469.10 96		1469.1096				WEB			
94.	preparat gruntujący uszczelniający	kg	24.7200		24.7200							
95.	sznur dylatacyjny	m	10.5000		10.5000							
96.	gruntownik do masy uszczelniającej na podło- ża niechłonne (stal, two- rzywa sztuczne)	dm ³	0.0100		0.0100							
97.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	3.7350		3.7350							
98.	szlam uszczelniający elastyczny	kg	84.0000		84.0000							
99.	taśma uszczelniająca	m	10.5000		10.5000							
100	sznur dylatacyjny	m	10.5000		10.5000							
101	mineralna warstwa szcep- na	kg	73.0800		73.0800							
102	- zaprawa naprawcza	kg	536.040 0		536.0400							
103	ASOCRET-FS - szpachla polimerowo-cementowa	kg	24.3600		24.3600							
104	szpachla polimerowo-ce- mentowa	kg	90.9846		90.9846							
105	cementowa zaprawa na- prawcza	kg	17.0520		17.0520							
106	żywica epoksydowa do zabezpieczenia obróbki blacharskiej	kg	5.9780		5.9780							
107	bejca	dm ³	31.1007		31.1007							
108	lakier bezbarwny	dm ³	31.1007		31.1007							
109	utwardzacz do lakieru	dm ³	3.5544		3.5544							
110	listwy	m	33.0000		33.0000							
111	deski iglaste	m ³	0.0246		0.0246							
112	piasek kwarcowy do żywic o uziarnieniu 0,2- 0,7 mm	kg	29.4000		29.4000							
113	Tablica z numerem por- ządkowym na budynek (wzór do uzgodnienia z in- westorem)	szt	1.0000		1.0000							
114	Uchwyt na flagi	szt	3.0000		3.0000							
115	Tablica ogłoszeniowa (aluminiowa z drzwiami rzesunnymi o wymiarach 100x80cm zamykana na klucz)	szt	3.0000		3.0000							
116	tablica przyzywowa domo- fonowa	szt	3.0000		3.0000							
117	aparat odbiorczy domofo- nu	szt	18.0000		18.0000							
118	Elektrozaczep	szt	3.0000		3.0000							
119	oznaczenia dla osób nie- dowidzących wokół drzwi wejściowych Taśma winy- lowa do oznakowań pio- nowych 75 mm x 33 m	szt	4.5000		4.5000							
120	Nakładki antypoślizgowe na schodach	szt	1.0000		1.0000							
121	klej montażowy	kpl	3.0000		3.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
122	Dodatkowego oznakowa- nia dotykowego pozwalają- cego na poruszanie się po klatce schodowej gietkie płytki z wypustka- mi 300x300x2	szt	88.0000		88.0000							
123	Poręcze przy drzwiach wejściowych dług. 1,5 m	szt	2.0000		2.0000							
124	Wymiana panela dla osób niewidomych w domofo- nach		3.0000		3.0000							
125	Tablica pamiątkowa	szt	1.0000		1.0000							
126	oznaczenia dla osób nie- dowidzących i niewido- mych przy stopniach schodowych płytki ostrze- gawcze hodnikowe	szt	12.0000		12.0000							
127	materiały pomocnicze	zł										
128	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.6144		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.1286		
3.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0.7470		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	6.1580		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.5707		
6.	ubijak spalinowy	m-g	11.6388		
7.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	1.4739		
8.	wyciąg	m-g	8.2087		
9.	wyciąg	m-g	7.4717		
10.	wyciąg	m-g	0.8063		
11.	żuraw okienny	m-g	0.0000		
12.	środek transportowy	m-g	2.1875		
13.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1.4739		
14.	środek transportowy	m-g	0.3600		
15.	środek transportowy	m-g	7.4717		
16.	środek transportowy	m-g	0.1568		
17.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	6.2577		
18.	mieszarka do zapraw	m-g	0.4600		
19.	rusztowanie rurowe	m-g	14.0640		
20.	szlifierka	m-g	8.8310		
21.	piła do ciecia płytek	m-g	6.7120		
22.	środek transportowy	m-g	0.0000		
23.	środek transportowy (1)	m-g	0.8034		
24.	wózek transportowy	m-g	0.3554		
25.	wyciąg	m-g	0.1777		
RAZEM					

Słownie: