
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Modernizacja instalacji sanitarno - wodno-kanalizacyjnej i elektrycznej, remont łazienek oraz kuchni przedszkolnej z zapleczem w Przedszkolu nr 17 w Ostrowie Wlkp.

Obiekt Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17
Kod CPV 45400000-1
Budowa Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17
Inwestor Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Koszty zakupu

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
I.	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1.	Roboty rozbiórkowe							
1.2.	Roboty posadzkowe i okładzinowe							
1.3.	Roboty tynkowe							
1.4.	Ścianki w sanitariatach							
1.5.	Ścianki z k.g.							
1.6.	Malowanie							
1.7.	Roboty stolarskie - drzwi							
II.	INSTALACJE SANITARNE							
2.1.	Roboty demontażowe							
2.2.	Instalacja wodociągowa							
2.3.	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna							
2.4.	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - wymiana przyłącza od budynku do studzienki							
III.	WYPOSAŻENIE KUCHNI I ZAPLECZA							
IV.	ELEMENTY WYPOSAŻENIA							
	Razem							

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I. ROBOTY BUDOWLANE				
		1.1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01w 0701/03	Demontaż płytek ściennych Piwnice - pom. 0.03 (1,98+1,12)*2*2,42 = 15,004m2 pom. 0.04 (1,83+1,12)*2*2,42 = 14,278m2 pom. 0.05 (3,94+2,74)*2*2,42 = 32,331m2 pom. 0.08 (3,66+2,76)*2*2,42 = 31,073m2 pom. 0.09 (5,25+4,8)*2*2,42 = 48,642m2 pom. 0.10 (2,48+4,8)*2*2,42 = 35,235m2 Parter - pom. 1.03 (3,94+4,01)*2*2,8 = 44,520m2 Piętro - pom. 2.03 (3,94+4,01)*2*2,8 = 44,520m2	m2	265,603		
2	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie płytek posadzkowych Piwnice - pom.0.05 11,10 = 11,100m2 pom. 0.02 25,4 = 25,400m2 pom. 0.03 2,50 = 2,500m2 pom. 0.04 2,00 = 2,000m2 pom. 0.07 8,90 = 8,900m2 pom. 0.08 10,20 = 10,200m2 pom. 0.09 25,20 = 25,200m2 Parter - pom. 1.03 17,0 = 17,000m2 Piętro - pom. 2.03 17,0 = 17,000m2	m2	119,300		
3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Parter - pom. 1.03 (4,31+1,25*3+2,05)*2,80 = 28,308m2 Piętro - pom. 2.03 (4,31+1,25*3+2,05)*2,80 = 28,308m2	m2	56,616		
4	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 55 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Piwnica pom. 0.08-0.09 0,55*0,8*0,55*1,0 = 0,242m3	m3	0,242		
5	KNR 4-01w 0210/02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego - w posadzce piwnice (12,25+2,4+0,55+1,95+0,5+1,1+0,25+0,5+2,4+0,5+10,3+2,2+2,35+3,6+0,6+0,65+0,4+0,7+0,3+0,45+1,2+0,75+1,45+3,5+0,5+0,75+2,9+1,2+0,8+0,9+0,2)+ (3,2+5,6+1,6+5,6+0,8+2,1+2,7+3,35+3,3+0,6) = 86,950m parter (0,4+1,0+3,8+0,3+3,3+0,9+0,3*3+0,45+2,7+0,4*6) = 16,150m piętro (0,4+1,0+3,8+0,3+3,3+0,9+0,3*3+0,45+2,7+0,4*6) = 16,150m	m	119,250		
6	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	36,300		
7	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	36,300		
8	KNR 4-04 1102/01	Wywiezienie gruzu z terenu budowy i opłatą za składowanie	m3	15,000		
		1.2. Roboty posadzkowe i okładzinowe				
9	KNR 4-01w 0207/03	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez stemplowań i deskowań	m	119,250		
10	KNR 2-02W 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro Piwnice - pom.0.05 11,10 = 11,100m2 pom. 0.03 2,50 = 2,500m2 pom. 0.04 2,00 = 2,000m2 pom. 0.07 8,90 = 8,900m2 pom. 0.08 10,20 = 10,200m2 pom. 0.09 25,20 = 25,200m2 Parter - pom. 1.03 17,0 = 17,000m2 Piętro - pom. 2.03 17,0 = 17,000m2	m2	93,900		
11	KNR 2-02W 1109/05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 80x80cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	65,000		
12	KNR 2-02W 1109/05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 32x99 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	2,500		
13	KNR 2-02W 1109/05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 32x99 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	3,800		
14	KNR 2-02W 1109/05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 32x99 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	16,100		
15	KNR 2-02W 1109/05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 32x99 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	15,100		
16	KNR 2-02W 1109/05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 32x120 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	12,000		

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17	KNR 2-02W 0840/07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej	m2	124,000		
18	KNR 2-02W 0840/07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 32x99cm na zaprawie klejowej	m2	13,500		
19	KNR 2-02W 0840/07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 80x80cm na zaprawie klejowej	m2	124,500		
20	KNR 2-02W 0840/07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej	m2	54,000		
21	KNR 2-02W 0840/07	Licowanie ścian lustrem o wymiarach 313x76cm na zaprawie klejowej 3,13*0,76*2 = 4,758m2	m2	4,758		
		1.3. Roboty tynkowe				
22	KNR 4-01 0705/08	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m	250,000		
23	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami Parter - pom. 1.03 2,80*5 = 14,000m Piętro - pom. 2.03 2,8*5 = 14,000m	m	28,000		
24	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły piwnice - pom. 0.08-0.09 0,55*(2,0*2+0,8) = 2,640m2	m2	2,640		
		1.4. Ścianki w sanitariatach				
25	K.I.	Kabiny sanitarne z HPL (ścianki i drzwi) parter 5 = 5,000szt piętro 5 = 5,000szt	szt	10,000		
		1.5. Ścianki z k.g.				
26	KNR 0-14 2010/01	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym z k-g natrysk 4,8*2,42 = 11,616m2 pom. pod schodami 3,6*2,42 = 8,712m2	m2	20,328		
		1.6. Malowanie				
27	KNR 2-02w 0830/03	Szpachlowanie ścian i sufitów piwnice - pom.0.06 (4,05+3,83)*2*2,42+15,8 = 53,939m2 Piwnice pom. 0.01+0.02 (11,1+2,41+0,84*2)*2*2,44+(1,1+0,93)*2,44+6,4+25,4 = 110,880m2 pom. 0.12 (2,69+6,15)*2*2,45+14,30 = 57,616m2 pom. 0.13 (2,35+6,15)*2*2,45+15,50 = 57,150m2 pom. 0.14 (5,41*2+1,07*2+1.20)*2,45+5,8 = 40,492m2 pom. 0.11 (2,50+2,56)*2*2,43+8,80 = 33,392m2 pom. 0.15 (2,16+4,05)*2*2,43+8,7 = 38,881m2 pom. 0.16 (1,36+2,37+4,03+2,67+0,95)*2,44+5,4 = 33,167m2	m2	425,517		
28	KNR 2-02w 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych ścian i sufitów z gruntowaniem Piwnice pom. 0.01+0.02 (11,1+2,41+0,84*2)*2*2,44+(1,1+0,93)*2,44+6,4+25,4 = 110,880m2 pom. 0.12 (2,69+6,15)*2*2,45+14,30 = 57,616m2 pom. 0.13 (2,35+6,15)*2*2,45+15,50 = 57,150m2 pom. 0.14 (5,41*2+1,07*2+1.20)*2,45+5,8 = 40,492m2 pom. 0.11 (2,50+2,56)*2*2,43+8,80 = 33,392m2 pom. 0.15 (2,16+4,05)*2*2,43+8,7 = 38,881m2 pom. 0.16 (1,36+2,37+4,03+2,67+0,95)*2,44+5,4 = 33,167m2 Parter pom. 1.01 (5,1+2,68)*2*2,8+13,6 = 57,168m2 pom. 1.02 (14,19*2,5*2)*2*2,8+34,40 = 431,720m2 pom. 1.03 17,0 = 17,000m2 pom. 1.04 (3,95+4,3)*2*2,80+17,0 = 63,200m2 pom. 1.05 (3,99+2,74)*2*2,8+10,90 = 48,588m2 pom.1.06 (3,99+2,73)*2*2,80+10,80 = 48,432m2 pom. 1.07 (7,57+5,58)*2*2,80+42,70 = 116,340m2 pom. 1.08 (8,15+5,11)*2*2,80+41,60 = 115,856m2 pom. 1.09 (11,40+2,83)*2*2,80+32,20 = 111,888m2 pom. 1.10 (5,58+3,65)*2*2,80+20,30 = 71,988m2 pom. 1.11 (2,36+2,83)*2*2,80+6,60 = 35,664m2 pom. 1.12 (2,36+1,33)*2*2,80+3,10 = 23,764m2 Piętro pom. 2.01 (2,68+5,1)*2*2,80+13,60 = 57,168m2 pom. 2.02 (8,15+2,5)*2*2,80+19,50 = 79,140m2 pom. 2.03 17,40 = 17,400m2	m2	2.164,350		

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		pom. 2.04 (4,01+4,31)*2*2,80+17,20 = 63,792m2 pom. 2.05 (5,63+6,91)*2*2,80+38,80 = 109,024m2 pom. 2.06 (8,15+5,11)*2*2,8+41,60 = 115,856m2 pom. 2.07 (5,58+11,64)*2*2,80+64,90 = 161,332m2 pom. 2.08 (2,36+4,31)*2*2,80+10,10 = 47,452m2				
		1.7. Roboty stolarskie - drzwi				
29	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,87x1,83 0,87*1,83 = 1,592m2	m2	1,592		
30	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,78x1,84 0,78*1,84 = 1,435m2	m2	1,435		
31	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,80x2,0 z wentylacją 0,8*2,0*2 = 3,200m2	m2	3,200		
32	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,80x1,89 0,8*1,89 = 1,512m2	m2	1,512		
33	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,88x1,90 0,88*1,9 = 1,672m2	m2	1,672		
34	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,78x1,80 0,78*1,80 = 1,404m2	m2	1,404		
35	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,70x1,84 - 2 szt 0,70*1,84*2 = 2,576m2	m2	2,576		
36	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,89x1,86 0,89*1,86 = 1,655m2	m2	1,655		
37	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,87x1,77 0,87*1,77 = 1,540m2	m2	1,540		
38	KNR 2-02W 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o wym. 0,87x1,80 0,87*1,80 = 1,566m2	m2	1,566		
		II. INSTALACJE SANITARNE				
		2.1. Roboty demontażowe				
39	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	17,000		
40	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	11,000		
41	KNR 4-02 0134/05	Demontaż zaworu pierwszeństwa - do ponownego wbudowania	szt	1,000		
42	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu podłogowego średnicy 50mm	szt	6,000		
43	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	17,000		
44	KNR 4-02 0230/05	Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych	m	95,000		
45	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m	145,000		
46	KNR 4-04 1102/01	Wywiezienie gruzu z terenu budowy i opłatą za składowanie	m3	7,000		
		2.2. Instalacja wodociągowa				
47	KNR 2-15w 0130/08	Zawór pierwszeństwa dn 32 - z demontażu	szt	1,000		
48	KNR 2-15w 0130/08	Zawór antyskażeniowy DN50	szt	1,000		
49	KNR 2-15W 0122/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy - podejście o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,000		
50	KNR 2-15W 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 40mm - do włączenia instalacji hydrantowej	m	2,500		
51	KNR 4-02 0111/02	Włączenie instalacji wodociągowej do istn. instalacji	szt	1,000		
52	KNR 2-15W 0112/06	Rurociągi z rur wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 63mm z.w. 1,5 = 1,500m	m	1,500		
53	KNR 2-15W 0112/05	Rurociągi z wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 50mm	m	4,300		

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		z.w. $1,8+2,5 = 4,300\text{m}$				
54	KNR 2-15W 0112/04	Rurociągi z rur wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm z.w. piwnice $2,1+1,55+3,25+5,15 = 12,050\text{m}$ z.w. parter $0,4+2,7+0,35 = 3,450\text{m}$	m	15,500		
55	KNR 2-15W 0112/03	Rurociągi z rur wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm z.w. piwnice $2,7+2,4+0,5+3,1+3,1+2,9 = 14,700\text{m}$ z.w. parter $0,45+3,7+0,7+3,1 = 7,950\text{m}$ z.w. piętro $0,45+3,7+0,7+3,1 = 7,950\text{m}$ c.w. piwnice $3,3+3,2+6,0+3,3+3,1 = 18,900\text{m}$ c.w. parter $0,5+0,9+0,5+3,1 = 5,000\text{m}$ c.w. piętro $0,5+0,9+0,5+3,1 = 5,000\text{m}$,	m	59,500		
56	KNR 2-15W 0112/02	Rurociągi z rur wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 26mm z.w. piwnice $0,85+2,25 = 3,100\text{m}$ z.w. parter $1,05 = 1,050\text{m}$ z.w. piętro $1,05 = 1,050\text{m}$ c.w. piwnice $1,5+2,2+2,95+3,5 = 10,150\text{m}$ c.w. parter $0,3+0,4+0,35 = 1,050\text{m}$	m	16,400		
57	KNR 2-15W 0112/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 21mm z.w. piwnice $0,8+1,9+1,15+0,5+5,0 = 9,350\text{m}$ z.w. parter $1,05+0,6 = 1,650\text{m}$ z.w. piętro $1,05+0,6 = 1,650\text{m}$ c.w. piwnice $2,7+0,95+5,3+0,8+1,05 = 10,800\text{m}$ c.w. parter $1,9 = 1,900\text{m}$ c.w. piętro $1,9 = 1,900\text{m}$	m	27,250		
58	KNR 2-15W 0112/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 17mm z.w. piwnice $0,2+1,5+1,2 = 2,900\text{m}$ c.w. piwnice $0,3+1,0+1,75 = 3,050\text{m}$ c.w. parter $0,65+0,45+0,4+0,4+0,4+0,4 = 2,700\text{m}$ c.w. piętro $0,65+0,45+0,4+0,4+0,4+0,4 = 2,700\text{m}$ cyrkulacja - piwnica $1,5+5,3+5,8+3,05+3,5+3,1 = 22,250\text{m}$	m	33,600		
59	KNR 2-15W 0112/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15mm z.w. piwnice $0,2+0,5+0,5+0,3+1,15+0,2+0,4+0,55+1,6+0,4+2,05+1,0+0,5+0,4+0,65+0,65+0,4+0,2+0,3+0,4+0,5+1,7+0,9+0,8*(4+5+1+3+1) = 26,650\text{m}$ z.w. parter $0,8+0,15+0,3+0,3+0,3+0,3+0,8*(6+5) = 10,950\text{m}$ z.w. piętro $0,8+0,15+0,3+0,3+0,3+0,3+0,8*(5+5) = 10,150\text{m}$ c.w. piwnice $0,45+0,25+1,45+1,6+0,25+0,6+0,25+2,2+2,05+1,05+0,25+1,4+0,6+0,6+0,6+0,8*(4+5+1+3+1) = 24,800\text{m}$ c.w. parter $3,5+2,9+0,7+0,8*(5+1) = 11,900\text{m}$ c.w. piętro $3,5+2,9+0,7+0,8*5 = 11,100\text{m}$	m	95,550		
60	KNR 2-15W 0132/03	Zawór mieszający - np. PRESTO SFR III parter $1 = 1,000\text{szt}$ piętro $1 = 1,000\text{szt}$	szt	2,000		
61	KNR 2-15W 0132/01	Zawory odcinające kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm z.w. $36 = 36,000\text{szt}$ c.w. $25 = 25,000\text{szt}$	szt	61,000		
62	KNR 2-15W 0116.1/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur wielowarstwowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	61,000		
63	KNR 2-15W 0135/01	Zawory sflukujące o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000		
64	KNR 2-15W 0135/01	Zawory czerpalne i sflukujące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
65	KNR 2-15W 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z wyciąganą wylewką	szt	8,000		
66	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	16,000		
67	KNR 2-15W 0137/09	Zestaw prysznicowy podtynkowy	szt	1,000		

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
68	KNR 2-15W 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach dn 63 1,5 = 1,500m dn 50 4,3 = 4,300m dn 40 15,5 = 15,500m dn 32 59,50 = 59,500m dn 26 16,40 = 16,400m dn 21 27,25 = 27,250m dn 17 33,60 = 33,600m dn 15 95,55 = 95,550m	m	253,600		
69	KNR 2-15W 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	253,600		
70	KNR 2-15W 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	253,600		
71	KNR 2-16w 0201/01	Izolacja rurociągów otuliną grubości 9mm np. typu Termaflex dn 63 1,5*3,14*0,063 = 0,297m2 dn 50 4,3*3,14*0,050 = 0,675m2 dn 40 15,5*3,14*0,04 = 1,947m2 dn 32 59,50*3,14*0,032 = 5,979m2 dn 26 16,40*3,14*0,026 = 1,339m2 dn 21 27,25*3,14*0,021 = 1,797m2 dn 17 33,60*3,14*0,017 = 1,794m2 dn 15 95,55*3,14*0,015 = 4,500m2	m2	18,328		
		2.3. Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
72	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków piwnica 3,9 = 3,900m	m	3,900		
73	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków piwnica 0,25+2,9+0,5+0,55+0,25+0,55+0,25+0,25+1,2+0,55+0,25+0,2+0,9+0,3+8,2+0,25+2,3+0,8+0,25+0,25+0,6+2,2+0,25+0,25+0,4+0,25+3,3+0,25+0,3+0,25+9,9+0,25+3,45+0,25+0,25+0,25+1,25+0,5+2,5+1,0+0,25+0,5+0,25+3,6 = 53,450m	m	53,450		
74	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków piwnica 0,25+1,7+0,25 = 2,200m	m	2,200		
75	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową - piony piony (0,5+2,7+3,1+3,1+2,7)*3 = 36,300m	m	36,300		
76	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową parter 0,25+2,4+0,2+0,2+1,2+0,3+0,8 = 5,350m piętro 0,25+2,4+0,2+0,2+1,2+0,3+0,8 = 5,350m	m	10,700		
77	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową parter 2,0 = 2,000m piętro 2,0 = 2,000m	m	4,000		
78	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową parter 2,6+1,1+1,9+2,7 = 8,300m piętro 2,6+1,1+1,9+2,7 = 8,300m	m	16,600		
79	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową umywalki 16 = 16,000podejście zlewozmywaki 4+1 = 5,000podejście natrysk 1 = 1,000podejście	podejście	22,000		
80	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową ustępy 11 = 11,000podejście	podejście	11,000		
81	KNR 2-15 0208/03	Odpływ liniowy natryskowy Kod CPV: K.5	podejście	1,000		
82	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	3,000		
83	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową Kod CPV: K.8	szt	3,000		
84	KNR 2-15 0212/01	Kratka ściekowa podłogowa ze stali nierdzewnej	szt	6,000		

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		piwnica 4 = 4,000szt parter 1 = 1,000szt piętro 1 = 1,000szt				
85	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe piwnica 5 = 5,000szt parter 6 = 6,000szt piętro 5 = 5,000szt	szt	16,000		
86	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywaki dwukomorowe	szt	4,000		
87	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywaki jednokomorowe	szt	1,000		
88	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z kabiną prysznicową	kpl	1,000		
89	KNR 2-15 0224/04	Ustępy pojedyncze "bambini" z automatami spłukującymi , deską sedesowa wolnospadająca piwnica parter 4 = 4,000kpl piętro 4 = 4,000kpl	kpl	8,000		
90	KNR 2-15 0224/04	Ustępy pojedyncze z automatami spłukującymi	kpl	3,000		
		2.4. Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - wymiana przyłącza od budynku do studzienki				
91	KNR 2-31u1 0200/01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm 5,0*1,2 = 6,000m2	m2	6,000		
92	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 1,0*5,0*0,4 = 2,000m3	m3	2,000		
93	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 1,0*5,0*0,8 = 4,000m3	m3	4,000		
94	KNR 2-01 0317/02	Wyrównanie dna wykopu o szerokości 0,8-1,5m 1,0*5,0*0,1 = 0,500m3	m3	0,500		
95	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,0*5,0 = 5,000m2	m2	5,000		
96	KNR 2-18 0501/01	Obsypka rurociągu gr. 40cm 1,0*5,0*0,4 = 2,000m3	m3	2,000		
97	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 1,0*5,0*1,0 = 5,000m3	m3	5,000		
98	KNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	5,000		
99	KNR 2-31U1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm 5,0*1,2 = 6,000m2	m2	6,000		
100	KNR 4-02w 0229/03	Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych o średnicy 200mm w wykopie	m	5,000		
101	KNR 2-18W 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	5,000		
102	K.I.	Włączenie do istniejącej studzienki	kpl	1,000		
		III. WYPOSAŻENIE KUCHNI I ZAPLECZA				
103	K.I.	Piec konwenkcyjno- parowy z podstawą np.HEIDI Milenia 4x600x400 - nr kat.MKF464S	szt	1,000		
104	K.I.	Stół centralny z półką 1600x800 - np. kod 112168	szt	1,000		
105	K.I.	Stół przyścienny z szafką i drzwiami suwanymi 1800x600(H)850 np. nr kat.134186-P	szt	1,000		
106	K.I.	Stół przyścienny z szafką i drzwiami na zawiasach 900x600 np. nr kat.128096-2	szt	1,000		
107	K.I.	Lodówka INOX H=180cm	szt	1,000		
108	K.I.	Meble kuchenne pełne H=1,8m, l=3,0m - indywidualne zamówienie	szt	1,000		
109	K.I.	Szafa przelotowa z drzwiami suwanymi 800x600x(H)1800 np.nr kat. 311086	szt	1,000		
110	K.I.	Stół z basenem jednokomorowym- spawany 800x600x(H)850 np. nr kat. 811825	szt	2,000		
111	K.I.	Stół przyścienny z szafką z drzwiami na zawiasach 1300x600 np. nr kat. 128136-2	szt	1,000		

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
112	K.I.	Separator podzlewozmywakowy 30l - np.nr kat.975718	szt	3,000		
113	K.I.	Obieraczka do ziemniaków seria PI 10 kg -np. nr kat. 1000650	szt	1,000		
114	K.I.	Regał magazynowy, 5 półek pełnych 1400x600x(H)1800 np. nr kat. 335146	szt	1,000		
115	K.I.	Stół przyścienny z szafką z drzwiami na zawiasach 600x700 np. nr kat. 128067-1	szt	1,000		
116	K.I.	Stół przyścienny z szafką z dwiema szufladami 1900x700 np. nr kat. 123197-P	szt	1,000		
117	K.I.	Stół z dwoma zlewami i półką skręcany 100x600x(H)850 mm np. Revolution nr kat. 81184	szt	2,000		
118	K.I.	Lodówka podblatowa	szt	1,000		
119	K.I.	Szafka na wymiar - indywidualne zamówienie	szt	1,000		
120	K.I.	Szafka nad zlewem na wymiar - indywidualne zamówienie	szt	1,000		
		IV. ELEMENTY WYPOSAŻENIA				
121	K.I.	Metalowa szafka ubraniowa np.SE25R - 250x49x180	szt	4,000		
122	K.I.	Krzesło białe/beżowe	szt	3,000		
123	K.I.	Stół biały 75x75cm	szt	1,000		
124	K.I.	Zabudowa meblowa (pom.socjalne) - na wymiar	kpl	1,000		
125	K.I.	Zabudowa meblowa (łazienki) - na wymiar	kpl	2,000		
126	K.I.	Zabudowa meblowa (kuchnia) - na wymiar	kpl	1,000		
127	K.I.	Zabudowa meblowa (przedsionek) - na wymiar	kpl	1,000		
128	K.I.	Oslona grzejnika 219x72 - na zamówienie	kpl	2,000		
129	K.I.	Parapet biały konglomerat marmurowy dł.219cm - na zamówienie	kpl	2,000		
130	K.I.	Lustro 80x110 (wc piwnica)	szt	1,000		
131	K.I.	Lustro 75x315(toalety)	szt	2,000		
		Razem				

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Automaty spłukujące mosiężne niklowane 20mm - płytka spłukująca	szt	8,000		
2	Automaty spłukujące mosiężne niklowane 20mm	szt	3,000		
3	Baterie umywalkowe stojące	szt	16,000		
4	Baterie zmywakowe stojące 15mm z wyciąganą wylewką	szt	8,000		
5	Brodziki z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
6	Cegła budowlana pełna	szt	326,700		
7	Cement murarski 15	kg	0,660		
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,686		
9	Cement portlandzki 35	kg	1.590,180		
10	Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	3,000		
11	Deska sedesowa dziecięca wolnospadająca	szt	8,000		
12	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 70x184 cm	kpl.	1,000		
13	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 78x184cm	kpl.	1,000		
14	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 80/189cm	kpl.	1,000		
15	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 80x200cm z wentylacją	kpl.	1,000		
16	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 87x1,77 cm	kpl.	1,000		
17	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 87x1,80 cm	kpl.	1,000		
18	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 87x1,83	kpl.	1,000		
19	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 88x190cm	kpl.	1,000		
20	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym. 89x186 cm	kpl.	1,000		
21	Drzwi płytowe pełne z ościeżnicą klamkami i zawiasami o wym.78x180cm	kpl.	1,000		
22	Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	973,957		
23	Gips budowlany szpachlowy	kg	1.063,793		
24	Gips budowlany szpachlowy	t	0,040		
25	Gruno do malowania	kg	1.082,175		
26	Kabina natryskowa	szt	1,000		
27	Kółki do wstrzeliwania	szt	82,532		
28	Kominek rury wywiewnej d=110	szt	3,000		
29	Korki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	45,000		
30	Korki żeliwne ocynkowane d=32mm	szt	17,000		
31	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	312,000		
32	Krzesło białe/beżowe	szt	3,000		
33	Kształtki do instalacji wodociagowej	szt	4,000		
34	Kształtki do rur wielowarstwowych d= 21mm	szt	15,805		
35	Kształtki do rur wielowarstwowych d= 26mm	szt	10,824		
36	Kształtki do rur wielowarstwowych d= 32mm	szt	36,295		
37	Kształtki do rur wielowarstwowych d= 50mm	szt	1,935		
38	Kształtki do rur wielowarstwowych d= 63mm	szt	0,750		
39	Kształtki do rur wielowarstwowych d=20mm	szt	183,000		
40	Kształtki do rur wielowarstwowych d=40mm	szt	7,285		
41	Kształtki do rur wielowarstwowych d=15mm	szt	55,419		
42	Kształtki do rur wielowarstwowych d=17mm	szt	19,488		
43	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt	1,522		
44	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	81,299		
45	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt	2,800		
46	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	93,534		
47	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	1,759		
48	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	41,672		
49	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	15,449		
50	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	11,000		
51	Lodówka INOX H=180cm	szt	1,000		
52	Lodówka podblatowa	szt	1,000		
53	Lustro 73x315 (toalety)	szt	2,000		
54	Lustro 80x110 (wc piwnica)	szt	1,000		
55	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	1,522		
56	Łączniki żeliwne ocynkowane 40mm	szt	1,050		
57	Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm	szt	2,000		
58	Meble kuchenne pełne H=1,8m, l=3,0m - indywidualne zamówienie	kpl	1,000		
59	Metalowa szafka ubraniowa SE25R - 250x49x180	szt	4,000		
60	Miski ustępowe porcelanowe wiszące "bambini"	szt	8,000		
61	Miski ustępowe porcelanowe wiszące	szt	3,000		
62	Narożniki ochronne "Wema"	szt	18,403		
63	Obieraczka do ziemniaków seria PI 10 kg - np. nr kat. 1000650	szt	1,000		
64	Odpyły liniowy natryskowy	kpl	1,000		
65	Oslona grzejnika 219x72 - na zamówienie	szt	2,000		
66	Otulina gr. 9mm np typu Termaflex na rurę dn 17	m	33,600		

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Otulina gr. 9mm np. typu Termaflex na rurę dn 21	m	27,250		
68	Otulina gr. 9mm np. typu Termaflex na rurę dn32	m	59,500		
69	Otulina gr.9mm np. typu Termaflex na rurę dn 26	m	16,400		
70	Otulina gr.9mm np. typu Termaflex na rurę dn15	m	95,550		
71	Otuliny gr. 9mm np. typu Termaflex na rurę dn40	m	15,500		
72	Otuliny gr.9mm np. typu Termaflex na rurę dn50	m	4,300		
73	Otuliny gr.9mm np. typu Termaflex na rurę dn63	m	1,500		
74	Parapet biały konglomerat marmurowy dł.219cm - na zamówienie	szt	2,000		
75	Piasek do betonów	m3	2,504		
76	Piasek do zapraw	m3	3,725		
77	Piasek	m3	3,224		
78	Piec konwenkcyjno- parowy z podstawą np.HEIDI Mileniał 4x600x400 - nr kat.MKF464S	szt	1,000		
79	Płyta - lustro	m2	4,996		
80	Płytki ceramiczne 32x99cm np.Xaletti-R Siena	m2	14,175		
81	Płytki ceramiczne 60x60cm np. Noerd Cream One Cement	m2	54,000		
82	Płytki ceramiczne 80x80cm np. Arcana Ribe-R Beige	m2	124,500		
83	Płytki ceramiczne podłogowe 32x120 - np. Morazzi Oltre Natural	m2	12,360		
84	Płytki ceramiczne podłogowe 32x99 - np. Contucci Musgo	m2	15,553		
85	Płytki ceramiczne podłogowe 32x99 - np. Contucci R Siena	m2	16,583		
86	Płytki ceramiczne podłogowe 32x99 - np. Zaletti Musgo	m2	3,914		
87	Płytki ceramiczne podłogowe 32x99 - np. Zaletti R Azul	m2	2,575		
88	Płytki ceramiczne podłogowe 80x80 - np. Arcon Stracciatella R Nacar	m2	66,950		
89	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm np. Vogue White	m2	130,200		
90	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	41,876		
91	Przylączy elastyczne do armatury	szt	32,000		
92	Regał magazynowy, 5 półek pełnych 1400x600x(H)1800 np. nr kat. 335146	szt	1,000		
93	Rury spłuczkowe z PCW	kpl	11,000		
94	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	5,072		
95	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=40mm	m	2,550		
96	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=50mm	m	0,420		
97	Rury wielowarstwowe d=15mm	m	105,105		
98	Rury wielowarstwowe d=17mm	m	36,960		
99	Rury wielowarstwowe d=21mm	m	29,975		
100	Rury wielowarstwowe d=26mm	m	17,712		
101	Rury wielowarstwowe d=32mm	m	64,260		
102	Rury wielowarstwowe d=40mm	m	16,740		
103	Rury wielowarstwowe d=50mm	m	4,644		
104	Rury wielowarstwowe d=63mm	m	1,620		
105	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt	3,000		
106	Rury z PCW bezkielichowe 1MPa d=20mm	m	5,072		
107	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	5,100		
108	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	13,878		
109	Rury z PCW kanalizacyjne d=75mm	m	3,264		
110	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	2,103		
111	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	49,281		
112	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	3,553		
113	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	37,882		
114	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	2,540		
115	Rury z PCW przepustowe d=75mm	m	0,612		
116	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	9,596		
117	Rury z PCW przepustowe d=160mm	m	0,176		
118	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	3,000		
119	Separator podzlewozmywakowy 30l - np. nr kat.975718	szt	3,000		
120	Stelaż montażowy miski ustępowej z przyciskiem	kpl	11,000		
121	Stół biały 75x75cm	szt	1,000		
122	Stół centralny z półką 1600x800 - np. kod 112168	szt	1,000		
123	Stół przyścienny z szafką i drzwiami na zawiasach 900x600 np. nr kat.128096-2	l	1,000		
124	Stół przyścienny z szafką i drzwiami suwanymi 1800x600(H)850 np. nr kat.134186-P	szt	1,000		
125	Stół przyścienny z szafką z drzwiami na zawiasach 1300x600 np. nr kat. 128136-2	szt	1,000		
126	Stół przyścienny z szafką z drzwiami na zawiasach 600x700 np. nr kat. 128067-1	szt	1,000		
127	Stół przyścienny z szafką z dwiema szufladami 1900x700 np. nr kat. 123197-P	5867	1,000		
128	Stół z basenem jednokomorowym- spawany 800x600x(H)850 np. nr kat. 811825	szt	2,000		
129	Stół z dwoma zlewami i półką skręcany 100x600x(H)850 mm np. Rewolution nr kat. 81184	szt	2,000		
130	Syfon brodzikowy	szt	1,000		
131	Syfon zlewozmywakowy	kpl	5,000		
132	Syfony umywalkowe mosiężne d=32mm	szt	16,000		

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
133	Szafa przelotowa z drzwiami suwanymi 800x600x(H)1800 np.nr kat. 311086	szt	1,000		
134	Szafka na wymiar - indywidualne zamówienie	szt	1,000		
135	Szafka nad zlewem na wymiar - indywidualne zamówienie	szt	1,000		
136	Taśma spoinowa	m	73,709		
137	Uchwyty do rur stalowych	szt	2,000		
138	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	431,067		
139	Uchwyty do rur	szt	1,175		
140	Umywalki porcelanowe	szt	16,000		
141	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d=110mm	szt	6,000		
142	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	296,408		
143	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,633		
144	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	24,321		
145	Wkręty do blach samogwintujące	szt	691,152		
146	Woda	m3	1,776		
147	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem ze stali nierdzewnej d=50mm	szt	6,000		
148	Wsporniki do umywalek	szt	16,000		
149	Zabudowa meblowa (kuchnia) - na wymiar	kpl	1,000		
150	Zabudowa meblowa (łazienki) - na wymiar	kpl	2,000		
151	Zabudowa meblowa (pom.socjalne) - na wymiar	kpl	1,000		
152	Zabudowa meblowa (przedsionek) - na wymiar	kpl	1,000		
153	Zaprawa cementowa M12	m3	1,934		
154	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	1.254,453		
155	Zaprawa spoinująca	kg	110,236		
156	Zawory czepalne chromowane ze złączką do węża d=15mm	szt	3,000		
157	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	1,014		
158	Zawory spłuczkowe d=15mm	szt	11,000		
159	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	1,014		
160	Zawór antyskażeniowy DN 50	szt	1,000		
161	Zawór mieszający np.PRESTO SFR III	szt	2,000		
162	Zawór napowietrzający dn50mm	szt	1,000		
163	Zawór odcinający kątowny Dn15	szt	61,000		
164	Zawór pierwszeństwa dn 32 - z demontażu	szt	1,000		
165	Zestaw prysznicowy podtynkowy - Omnires Y	szt	1,000		
166	Zlewozmywaki jednokomorowe	szt	1,000		
167	Zlewozmywaki	szt	4,000		
	Razem				

Przedszkole nr 17 Ciuchcia, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. 3 Maja 17

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	7,155		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,916		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,244		
4	Koparka kołowa 0,60m3	m-g	3,938		
5	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,916		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,815		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,362		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	0,052		
9	Środek transportowy	m-g	20,263		
10	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,900		
11	Ubijak	m-g	2,640		
12	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	6,838		
13	Wyciąg	m-g	23,946		
14	Żuraw okienny przenośny	m-g	28,620		
	Razem		100,605		