

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych
Kod CPV	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	Miejskie Przedszkole nr 8 w Gorlicach. ul. gen. Józefa Hallera 17. 38-300 Gorlice
Inwestor	Miasto Gorlice, 38-300 Gorlice ul. Rynek 2
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ARCHITEKT Janusz Rotko, Siary 177 38-307 Sękowa

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr. 130, poz. 1389)

## Spis treści

1. Przedmiar	3
--------------	---

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. BUDOWA WINDY</b>		
		<b>1.1. Rozbiórka posadzki</b>		
1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  1,94*1,935	m2	3,754
		razem	m2	3,754
2	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - gr. 5 cm  1,94*1,935	m2	3,754
		razem	m2	3,754
3	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - analogia gr. 10 cm  1,94*1,935*0,1	m3	0,375
		razem	m3	0,375
4	KNCK 1 1401/01	Rozbiórka ręczna podbudowy o grubości 10cm z tłucznia lub żużla wielkopiecowego  1,94*1,935	m2	3,754
		razem	m2	3,754
5	KNCK 1 1401/02 (dopłata 3x)	Rozbiórka ręczna podbudowy z tłucznia lub żużla wielkopiecowego - dalsze 2cm grubości  1,94*1,935	m2	3,754
		razem	m2	3,754
6	KNP 1 1266.1/01	Dowożenie taczkami gruzu budowlanego i żużla wielkopiecowego do budowy dróg na odległość do 10m - wywiezienie materiałów z rozbiórki  3,75*0,32	m3	1,2
		razem	m3	1,2
7	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek  3,75*0,32	m3	1,2
		razem	m3	1,2
8	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu  3,75*0,32	m3	1,2
		razem	m3	1,2
9	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km  3,75*0,32	m3	1,2
		razem	m3	1,2
		<b>1.2. Fundament pod podnośnik</b>		
10	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  1,94*1,935	m2	3,754
		razem	m2	3,754

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - płyta pod podnośnik gr. 20 cm  1,94*1,935*0,2	m3	0,751
		razem	m3	0,751
12	KNR 2-04 1802/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej  (1,94/0,15)*4*1,88*0,888*0,001	t	0,086
		razem	t	0,086
13	KNNR 2 0601/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych  1,94*1,935	m2	3,754
		razem	m2	3,754
<b>1.3. Wycięcie otworu w stropie, wykonanie konstrukcji wsporczej</b>				
14	TZKNBK IV 20-531/01	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	2
15	TZKNBK IV 7-190/01	Ułożenie belek stalowych w gotowych gniazdach z wypoziomowaniem i podklinowaniem  3,15*54,2	kg	170,73
		razem	kg	170,73
16	TZKNBK IV 7-191/01	Obmurowanie końca belki stalowej cegłą budowlaną na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
17	KNR-W 2-02 2004/07	Obudowa jednowarstwowa 50-01 belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych  2,71*(0,3+0,2+0,3)	m2	2,168
		razem	m2	2,168
18	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  2,71*(0,3+0,2+0,3)	m2	2,168
		razem	m2	2,168
19	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  2,71*(0,3+0,2+0,3)	m2	2,168
		razem	m2	2,168
20	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  2,71*(0,3+0,2+0,3)	m2	2,168
		razem	m2	2,168
21	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  2,71*(0,3+0,2+0,3)	m2	2,168
		razem	m2	2,168
22	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  1,6*1,6	m2	2,56
		razem	m2	2,56

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - gr. 5 cm		
		1,6*1,6	m2	2,56
		razem	m2	2,56
24	KNR AT-17 0104/03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego w stropie na głębokość do 15cm		
		1,6*4*0,15	m2	0,96
		razem	m2	0,96
25	KNR 2-02 1914/06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego		
		1,6*1,6	m2	2,56
		razem	m2	2,56
26	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		1,6*4*0,3	m2	1,92
		razem	m2	1,92
27	KNKRB 3 0602/02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III o powierzchni do 5m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, na płytach wiórowo-cementowych - tynku wokół wyciętego otworu		
		1,6*4*0,3	m2	1,92
		razem	m2	1,92
		1.4. Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych		
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż platformy pionowej (H podnoszenia 3,5 m,wymiary platformy 1460x1170x200 cm, szyb stalowy samonośny w kolorze szarym RAL 7040 (standard), wypełniony z trzech stron szkłem bezpiecznym niebarwionym, od strony napędu wypełniony panelami pełnymi w kolorze RAL 7040 - komplet	kpl.	1
		2. PRZEBUDOWA BUDYNKU		
		2.1. PIWNICA		
		2.1.1. Wymiana drzwi		
29	KNR 19-01 1019/03	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m2		
		3*0,9*2,05	m2	5,535
		0,8*2,05	m2	1,64
		razem	m2	7,175
30	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia 90x200 cm stalowe, samozamykacz, przeciwpożarowe EI60 - 3 szt.		
		3*(0,9*2,05)	m2	5,535
		razem	m2	5,535
31	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia 80x200 cm stalowe, samozamykacz, przeciwpożarowe EI60 - 1 szt.		
		0,8*2,05	m2	1,64
		razem	m2	1,64
		2.1.2. Skucie i uzupełnienie zawilgoconych tynków		
32	KNP 4 0201/02	Odbicie starego tynku cementowego o powierzchni ponad 5m2 - analogia odkucie skorodowanego biologicznie tynku		
		piwnica 16,7 m2    0,5*7	m2	3,5
		piwnica 3,2 m2    0,5*(2,71+0,3)	m2	1,505
		klatka lewa    0,5*1	m2	0,5

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		korytarz 7,8 m2 0,5*(6,17*2+1,27*2-5*0,9)	m2	5,19
		razem	m2	10,695
33	KNR K-39 0101/02	Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość		
		piwnica 16,7 m2 0,5*7	m2	3,5
		piwnica 3,2 m2 0,5*(2,71+0,3)	m2	1,505
		klatka lewa 0,5*1	m2	0,5
		korytarz 7,8 m2 0,5*(6,17*2+1,27*2-5*0,9)	m2	5,19
		razem	m2	10,695
34	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie - tynk od środka i szpalecie wew. (część powstała z zamurowana)		
		piwnica 16,7 m2 0,5*7	m2	3,5
		piwnica 3,2 m2 0,5*(2,71+0,3)	m2	1,505
		klatka lewa 0,5*1	m2	0,5
		korytarz 7,8 m2 0,5*(6,17*2+1,27*2-5*0,9)	m2	5,19
		razem	m2	10,695
		<b>2.1.3. Roboty malarskie</b>		
35	KNNR 3 0602/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach - uzupełnienie po wykuciu drzwi		
		4*(9,6*0,05)	m2	1,92
		razem	m2	1,92
36	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
		piwnica 16,7 m2 2,24*(7,92*2+2,1*2)-(0,9*2,05)	m2	43,045
		16,7	m2	16,7
		piwnica 3,2 m2 2,24*(2,71*2+1,18*2)	m2	17,427
		3,2	m2	3,2
		klatka lewa 2,24*(5,34*2+0,92)-(3*0,9*2,05)	m2	20,449
		4,8	m2	4,8
		korytarz 7,8 m2 2,24*(6,17*2+1,27*2)-(5*0,9*2,05)	m2	24,106
		7,8	m2	7,8
		klatka prawa 2,24*(5,73*2+0,9*2)-(0,9*2,05)	m2	27,857
		5,15	m2	5,15
		korytarz 4,2 m2 2,24*(3,45*2+1,21*2)-(3*0,9*2,05)	m2	15,342
		4,2	m2	4,2
		razem	m2	190,076
37	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		piwnica 16,7 m2 2,24*(7,92*2+2,1*2)-(0,9*2,05)	m2	43,045
		piwnica 3,2 m2 2,24*(2,71*2+1,18*2)	m2	17,427
		klatka lewa 2,24*(5,34*2+0,92)-(3*0,9*2,05)	m2	20,449
		korytarz 7,8 m2 2,24*(6,17*2+1,27*2)-(5*0,9*2,05)	m2	24,106
		klatka prawa 2,24*(5,73*2+0,9*2)-(0,9*2,05)	m2	27,857
		korytarz 4,2 m2 2,24*(3,45*2+1,21*2)-(3*0,9*2,05)	m2	15,342
		razem	m2	148,226
38	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		16,7	m2	16,7

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,2	m2	3,2
		4,8	m2	4,8
		7,8	m2	7,8
		5,15	m2	5,15
		4,2	m2	4,2
		razem	m2	41,85
39	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		piwnica 16,7 m2 $2,24*(7,92*2+2,1*2)-(0,9*2,05)$	m2	43,045
		16,7	m2	16,7
		piwnica 3,2 m2 $2,24*(2,71*2+1,18*2)$	m2	17,427
		3,2	m2	3,2
		klatka lewa $2,24*(5,34*2+0,92)-(3*0,9*2,05)$	m2	20,449
		4,8	m2	4,8
		korytarz 7,8 m2 $2,24*(6,17*2+1,27*2)-(5*0,9*2,05)$	m2	24,106
		7,8	m2	7,8
		klatka prawa $2,24*(5,73*2+0,9*2)-(0,9*2,05)$	m2	27,857
		5,15	m2	5,15
		korytarz 4,2 m2 $2,24*(3,45*2+1,21*2)-(3*0,9*2,05)$	m2	15,342
		4,2	m2	4,2
		razem	m2	190,076
		<b>2.1.4. Schody do piwnicy - renowacja lastryka i pochwyty</b>		
40	KNP 2 1112.3/04	Szlifowanie dwukrotne cokolika z masy lastryko pochyłego wzdłuż biegów		
		2*2*4,5	m	18
		razem	m	18
41	KNP 2 1112.4/04	Ręczne pastowanie i froterowanie cokolika z masy lastryko pochyłego wzdłuż biegów		
		2*2*4,5	m	18
		razem	m	18
42	KNR 13-23 0703/03	Naprawa stopni z masy lastrykowej o powierzchni uszkodzenia do 0,10m2		
			miejsce	8
43	KNP 2 1110.5/01	Szlifowanie dwukrotne szlifierką ręczną posadzki lastrykowej jednobarwnej w pomieszczeniu o powierzchni do 8m2		
		schody 1 $15*(0,19+0,26)*0,92$	m2	6,21
		schody 2 $15*(0,19+0,26)*0,92$	m2	6,21
		razem	m2	12,42
44	KNP 4 1110/07	Mycie stopni wraz z podestami lastrykowymi i betonowymi po robotach malarskich	szt	30
45	KNP 2 1110.7/01	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzki lastrykowej jednobarwnej		
		schody 1 $15*(0,19+0,26)*0,92$	m2	6,21
		schody 2 $15*(0,19+0,26)*0,92$	m2	6,21
		razem	m2	12,42
46	KNNR 2 1301/03	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach stalowych - analogia wymiana na nowe pochwyty		
		2*4,5	m	9
		razem	m	9
		<b>2.2. PARTER</b>		
		<b>2.2.1. Wymiana drzwi (wymiary w świetle ościeżnicy)</b>		

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 19-01 1019/03	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m2		
		1 1,8*2,05	m2	3,69
		3 0,9*2,05	m2	1,845
		4 0,9*2,05	m2	1,845
		5 0,8*2,05	m2	1,64
		6 0,9*2,05	m2	1,845
		7 0,9*2,05	m2	1,845
		11 2*0,9*2,05	m2	3,69
		12 0,9*2,05	m2	1,845
		13 0,9*2,05	m2	1,845
		14 0,9*2,05	m2	1,845
		16 0,9*2,05	m2	1,845
		17 0,9*2,05	m2	1,845
		18 0,9*2,05	m2	1,845
		19 0,9*2,05	m2	1,845
		20 0,9*2,05	m2	1,845
		21 0,9*2,05	m2	1,845
		22 0,9*2,05	m2	1,845
		23 0,9*2,05	m2	1,845
		24 0,9*2,05+0,8*2,05	m2	3,485
		25 2*0,9*2,05	m2	3,69
		26 0,9*2,05	m2	1,845
		28 0,8*2,05	m2	1,64
		29 0,8*2,05	m2	1,64
		razem	m2	48,995
48	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne - 180x200 cm, samozamykacz, szkło bezpieczne - 1 szt		
		1,98*2,06	m2	4,079
		razem	m2	4,079
49	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne - 140x200 cm, samozamykacz, szkło bezpieczne - 1 szt		
		1,55*2,06	m2	3,193
		razem	m2	3,193
50	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne - analogia 130x200 cm stalowe, samozamykacz, przeciwpożarowe EIS 30 - 1 szt.		
		1,45*2,06	m2	2,987
		razem	m2	2,987
51	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia 90x200 cm stalowe, samozamykacz, przeciwpożarowe EIS 30 - 2szt.		
		2*(1*2,05)	m2	4,1
		razem	m2	4,1
52	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia 80x200 cm stalowe, samozamykacz, przeciwpożarowe EIS 30 - 1szt.		
		0,9*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
53	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednoodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia drzwi 90x200 cm - 5 szt		



## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5*(1*2,05)	m2	10,25
		razem	m2	10,25
54	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia drzwi 90x200 cm łazienkowe - 1 szt		
		(1*2,05)	m2	2,05
		razem	m2	2,05
55	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - analogia drzwi 80x200 cm - 8 szt		
		8*(0,9*2,05)	m2	14,76
		razem	m2	14,76
56	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - analogia drzwi 80x200 cm łazienkowe - 4 szt		
		4*(0,9*2,05)	m2	7,38
		razem	m2	7,38
		<b>2.2.2. Wymiana okien</b>		
57	KNR 19-01 1019/05	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 5,0m2 - analogia PCV 1 szt.		
		2,38*2	m2	4,76
		razem	m2	4,76
58	KNNR-W 3 0302/02	Uzupełnienie oraz zamurowanie bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24cm otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich		
		(1,78*2)*0,36	m3	1,282
		razem	m3	1,282
59	TZKNBK XVII 57/09	Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w cegle o ciężarze do 0,01kg - zakotwienie zamurowania okien		
			szt	4
60	KNR K-39 0101/02	Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość		
		(1,78*2)	m2	3,56
		razem	m2	3,56
61	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie - tynk od środka i szpalecie wew. (część powstała z zamurowana)		
		(1,78*2)	m2	3,56
		razem	m2	3,56
62	KNR 202 925/1	Oslony okien, folią polietylenową		
		0,6*2	m2	1,2
		razem	m2	1,2
63	KNR 23 2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm - lambda 0,033		
		(1,78*2)	m2	3,56
		razem	m2	3,56
64	KNR 23 2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3cm		
		(2+2+0,6)*0,15	m2	0,69
		razem	m2	0,69
65	KNR 23 2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły - 6 szt/m2		
			szt	21

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 23 2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		(1,78*2)	m2	3,56
		razem	m2	3,56
67	KNR 23 2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		(2+2+0,6)*0,15	m2	0,69
		razem	m2	0,69
68	KNR 33 23/5	Montaż listwy do ościeży, zaprawa klejowa - Apu Listwa przy ościeżach		
		(2+2+0,6)	m	4,6
		razem	m	4,6
69	KNR 23 2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: rozdz. IV, pkt.1		
		(2+2+0,6)	mb	4,6
		razem	mb	4,6
70	KNR 33 27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - gruntowanie - analogia silikonowy Nr ST: rozdz. IV, pkt.1		
		(1,78*2)	m2	3,56
		(2+2+0,6)*0,15	m2	0,69
		razem	m2	4,25
71	KNR 33 26/2	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek - analogia silikonowy Nr ST: rozdz. IV, pkt. 1		
		(1,78*2)	m2	3,56
		(2+2+0,6)*0,15	m2	0,69
		razem	m2	4,25
72	KNR 19-01 0538/07	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej podokienników o szerokości 25-50cm - analogia parapety zewnętrzne z blachy powlekanej		
		0,68*0,26	m2	0,177
		razem	m2	0,177
73	KNR 2-02 1012/03	Okna fabrycznie wykończone podawcze 90x90 cm, otwierane poziomo o powierzchni do 1,20m2 - okno podawcze 1 szt		
		0,9*0,9	m2	0,81
		razem	m2	0,81
74	KNR 0-19 1023/08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okna PCV 60x200 cm + nawietrzaki podokienne - 1 szt.		
		0,6*2	m2	1,2
		razem	m2	1,2
		<b>2.2.3. Wymiana drzwi windy towarowej</b>		
75	KNP 19 0420.1/02 (dopłata 1,5x)	Montaż drzwi szybowych - analogia wymiana drzwi windy towarowej ( krotność 1,5 z uwagi na demontaż starych drzwi przed montażem nowych)	kpl	1
		<b>2.2.4. Przełożenie drzwi wejściowych</b>		
76	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość - analogia skucie tynku przed rozbiórką ścian		
		2*(1,95+2,05*2)*0,3	m2	3,63
		razem	m2	3,63

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 19-01 1019/05	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 5,0m2		
		2*1,95*2,05	m2	7,995
		razem	m2	7,995
78	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne - analogia drzwi z demontażu 180x200 cm stalowe, samozamykacz - tylko robocizna		
		2*1,95*2,05	m2	7,995
		razem	m2	7,995
79	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie - tynk od środka i szpalecie wew.		
		2*(1,95+2,05*2)*0,3	m2	3,63
		razem	m2	3,63
80	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym - tynk zewnętrzny		
		2*(1,95+2,05*2)*0,1	m2	1,21
		razem	m2	1,21
81	KNR K-25 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m2 - tynk zewnętrzny		
		2*(1,9+2,05*2)*0,1	m2	1,2
		razem	m2	1,2
		2.2.5. Nowe ścianki, wykucia i zamurowania otworów		
82	KNKRB 3 0801/06	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny PCV pod nowymi ściankami		
		(1,61*2+5,43)*0,5	m2	4,325
		(2,11+2,71+4,36+1,06+2,9)*0,5	m2	6,57
		razem	m2	10,895
83	KNKRB 2 0102/07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
		2,71*3,12-(2*2,05)	m2	4,355
		3,56*3,12-(1*2,05)	m2	9,057
		1,07*3,12	m2	3,338
		2,9*3,12-(1*2,05)	m2	6,998
		2,46*3,12	m2	7,675
		2,11*3,12	m2	6,583
		2,63*3,12-(0,9*0,9+0,9*2,05)	m2	5,551
		1,83*3,12	m2	5,71
		razem	m2	49,267
84	KNR K-24 0703/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
		(0,8)*3,12	m2	2,496
		razem	m2	2,496
85	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		2,3	m	2,3
		1,3	m	1,3
		1,3	m	1,3

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,1+1,2	m	2,3
		razem	m	7,2
86	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie		
		49,27*2+2,49*2	m2	103,52
		razem	m2	103,52
87	KNNR-W 3 0302/02	Uzupełnienie oraz zamurowanie bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24cm otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich - zamurowanie otworów		
		0,9*2,05*0,24	m3	0,443
		2,06*2,9*0,24	m3	1,434
		0,62*2,9*0,24	m3	0,432
		razem	m3	2,309
88	TZKNBK IV 15-413/01	Ścianki z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm - zamurowanie otworów		
		3*0,8*2,05	m2	4,92
		razem	m2	4,92
89	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie		
		(9,62+4,92)*2	m2	29,08
		razem	m2	29,08
90	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość		
		(0,9*2,05+1,2*0,2)*2	m2	4,17
		2*(0,9*2,05+1,2*0,2)*2	m2	8,34
		(0,65*2,05)*2	m2	2,665
		4*(0,1*2,05)*2	m2	1,64
		(0,2*2,05)*2	m2	0,82
		razem	m2	17,635
91	KNNR-W 3 0307/01	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		
		(0,9*2,05+1,2*0,2)*0,19	m3	0,396
		2*(0,9*2,05+1,2*0,2)*0,3	m3	1,251
		(0,65*2,05)*0,39	m3	0,52
		4*(0,1*2,05)*0,12	m3	0,098
		(0,2*2,05)*0,3	m3	0,123
		razem	m3	2,388
92	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże nad drzwiami w miejscu okna (podwójne nadproże -krotność 2)		
		ściana 19 2*(1,3)	m	2,6
		ściana 30 2*(1,3)	m	2,6
		ściana 39 3*(1,3)	m	3,9
		ściana 30 2*(1,3)	m	2,6
		razem	m	11,7
		<b>2.2.6. Rozbiórka ścianek</b>		
93	KNP 1 0805.2/01	Ręczna rozbiórka ścianek z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(1,57+2,16+1,22+1,48+1,58+0,74+5,87)*3,12	m2	45,614

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	45,614
94	KNR 19-01 0356/05	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  (1,52+1,52)*0,22*3,12	m3	2,087
		razem	m3	2,087
		<b>2.2.7. Wymiana lastryka na posadzkę z płytek</b>		
95	KNNR-W 3 0801/03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami  22 magazyn produktów 6,1 23 pom. gospodarcze 9,5 24 zmywalnia 6,7 25 przedsionek 4	m2 m2 m2 m2	6,1 9,5 6,7 4
		razem	m2	26,3
96	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  22 magazyn produktów 6,1 23 pom. gospodarcze 9,5 24 zmywalnia 6,7 25 przedsionek 4	m2 m2 m2 m2	6,1 9,5 6,7 4
		razem	m2	26,3
97	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro  22 magazyn produktów 6,1 23 pom. gospodarcze 9,5 24 zmywalnia 6,7 25 przedsionek 4	m2 m2 m2 m2	6,1 9,5 6,7 4
		razem	m2	26,3
98	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 4x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  22 magazyn produktów 6,1 23 pom. gospodarcze 9,5 24 zmywalnia 6,7 25 przedsionek 4	m2 m2 m2 m2	6,1 9,5 6,7 4
		razem	m2	26,3
99	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne  22 magazyn produktów 6,1 23 pom. gospodarcze 9,5 24 zmywalnia 6,7 25 przedsionek 4	m2 m2 m2 m2	6,1 9,5 6,7 4
		razem	m2	26,3
100	KNR K-51 0701/05	Wyrównanie podłoża pod okładziny posadzek przy średniej głębokości nierówności do 5mm  22 magazyn produktów 6,1 23 pom. gospodarcze 9,5 24 zmywalnia 6,7 25 przedsionek 4	m2 m2 m2 m2	6,1 9,5 6,7 4

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	26,3
101	KNNR 2 1209/04	Posadzki wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną i nieregularną		
		22 magazyn produktów 6,1	m2	6,1
		23 pom. gospodarcze 9,5	m2	9,5
		24 zmywalnia 6,7	m2	6,7
		25 przedsionek 4	m2	4
		razem	m2	26,3
		<b>2.2.8. Posadzki z płytek na lastryku</b>		
102	KNKRB 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		5 WC + przedsionek 2,3+1,1	m2	3,4
		19 WC 1,4	m2	1,4
		20 pom. sanitarne 2,5	m2	2,5
		razem	m2	7,3
103	KNR K-51 0701/06	Gruntowanie podłoża pod okładzinę posadzek		
		5 WC + przedsionek 2,3+1,1	m2	3,4
		6 pom. biurowe 9,8	m2	9,8
		7 pom. gospodarcze 13,3	m2	13,3
		17 wiatrołap 2,3	m2	2,3
		18 komunikacji wew. 19,8	m2	19,8
		19 WC 1,4	m2	1,4
		20 pom. sanitarne 2,5	m2	2,5
		21 pom. socjalne 7,8	m2	7,8
		26 rozdzielnia 11,8	m2	11,8
		razem	m2	72,1
104	KNR K-51 0701/05 (dopłata 2x)	Wyrównanie podłoża pod okładzinę posadzek przy średniej głębokości nierówności do 5mm - analogia nierówności do 10 mm		
		5 WC + przedsionek 2,3+1,1	m2	3,4
		6 pom. biurowe 9,8	m2	9,8
		7 pom. gospodarcze 13,3	m2	13,3
		17 wiatrołap 2,3	m2	2,3
		18 komunikacji wew. 19,8	m2	19,8
		19 WC 1,4	m2	1,4
		20 pom. sanitarne 2,5	m2	2,5
		21 pom. socjalne 7,8	m2	7,8
		26 rozdzielnia 11,8	m2	11,8
		razem	m2	72,1
105	KNNR 2 1209/04	Posadzki wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną i nieregularną		
		5 WC + przedsionek 2,3+1,1	m2	3,4
		6 pom. biurowe 9,8	m2	9,8
		7 pom. gospodarcze 13,3	m2	13,3
		17 wiatrołap 2,3	m2	2,3
		18 komunikacji wew. 19,8	m2	19,8
		19 WC 1,4	m2	1,4
		20 pom. sanitarne 2,5	m2	2,5
		21 pom. socjalne 7,8	m2	7,8

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		26 rozdzielnia 11,8	m2	11,8
		razem	m2	72,1
		<b>2.2.9. Posadzka z wykładziny zgrzewalnej</b>		
106	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne		
		pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		pom. pomocnicze 4,7	m2	4,7
		6 9,8	m2	9,8
		13 2,1	m2	2,1
		14 4,6	m2	4,6
		uzupełnienie po wyburzeniach $(1,61*2+5,43)*0,5$	m2	4,325
		uzupełnienie wzdłuż nowych ścian $(2,11+2,71+4,36+1,06+2,9)*0,5$	m2	6,57
		razem	m2	34,195
107	KNR K-51 0701/05	Wyrównanie podłoża pod okładziny posadzek przy średniej głębokości nierówności do 5mm		
		pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		pom. pomocnicze 4,7	m2	4,7
		6 9,8	m2	9,8
		13 2,1	m2	2,1
		14 4,6	m2	4,6
		uzupełnienie po wyburzeniach $(1,61*2+5,43)*0,5$	m2	4,325
		uzupełnienie wzdłuż nowych ścian $(2,11+2,71+4,36+1,06+2,9)*0,5$	m2	6,57
		razem	m2	34,195
108	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne		
		pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		pom. pomocnicze 4,7	m2	4,7
		6 9,8	m2	9,8
		13 2,1	m2	2,1
		14 4,6	m2	4,6
		uzupełnienie po wyburzeniach $(1,61*2+5,43)*0,5$	m2	4,325
		uzupełnienie wzdłuż nowych ścian $(2,11+2,71+4,36+1,06+2,9)*0,5$	m2	6,57
		razem	m2	34,195
109	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładziny winylowe zgrzewalne		
		pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		pom. pomocnicze 4,7	m2	4,7
		6 9,8	m2	9,8
		13 2,1	m2	2,1
		14 4,6	m2	4,6
		uzupełnienie po wyburzeniach $(1,61*2+5,43)*0,5$	m2	4,325
		uzupełnienie wzdłuż nowych ścian $(2,11+2,71+4,36+1,06+2,9)*0,5$	m2	6,57
		razem	m2	34,195
		<b>2.2.10. Renowacja podłóg drewnianych</b>		
110	KNKRB 3 0801/05	Rozebranie posadzek z deszczulek, z oderwaniem listew i cokołów - rozbiórka parkietu do ponownego ułożenia		
		66,7	m2	66,7
		razem	m2	66,7
111	ZKNR C-2.1 0613/01	Układanie parkietu mozaikowego - analogia parkiet z rozbiórki do przełożenia		

## Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

[illegible]



## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		23 pom. gospodarcze $(2*2,22+2*4,27)*1,12$	m2	14,538
		24 zmywalnia $(2,68+2,63+2,57+2,63)*1,12$	m2	11,771
		25 przedsionek $(2*2,17+2*1,83)*3,12-(1*2,05*1+0,9*2,05)$	m2	21,065
		26	m2	53,3
		rozdzielnia $(2,73+1,64+1,21+1,39+1,21+1,48+3,36+1,83+0,63+2,68)*3,12-(2,17*1,7+0,9*2,05)+(2,17*2+1,7$		
		korytarz $(2*7,14+2*2,11)*3,12-(0,9*2,05*2+1*2,05*2+2,06*3,12*2)$	m2	37,076
		razem	m2	866,972
118	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne		
		1 wiatrołap $(2*2,48+2*1+2*0,78+0,35*2+0,4*2+0,14*2)*3,12-(2*2,05*1,98)$	m2	24,018
		2	m2	94,601
		hall $(2,71+3,69+1,17+2,24+7+2,16+4,75+2,66+3,87+0,12+2,3+0,24+1,57)*3,12-(2,05*1,98+1*2,05+0,9*2,0$		
		$5+1*2,05+1,45*2,05)$		
		3 komunikacja $(0,19+0,18+1,96+2,9+4,12+0,84)*3,12-(1*2,05*4)$	m2	23,593
		4 WC $(2*2,9+2*1,5)*1,12$	m2	9,856
		5 WC + przedsionek $(1,16*2+0,9*4+1,25*2)*1,12$	m2	9,43
		6 pom. biurowe $(2,83*2+3,45*2)*3,12-(1*2,05+2,38*2)$	m2	32,377
		7 pom. gospodarcze $(1,82+0,96+0,34+1,1+0,18+0,9+0,18+0,71+0,2+0,81+1,96+4,6)*3,12-(0,9*2,05)$	m2	41,086
		schody $(4,61*2+0,93*2)*3,12$	m2	34,57
		pom. pomocnicze $(2,23*2+2,1*2)*3,12-(0,9*2,05)$	m2	25,174
		pom. porządkowe $(1*2+2,1*2)*3,12-(0,9*2,05)$	m2	17,499
		10 sala zajęć $(11,71*2+5,67*2)*3,12-(1*2,05*2+0,9*2,05+2,38*2,35*4)+4*(2,38*2+2,35)*0,36$	m2	90,373
		11 hall +	m2	76,47
		szatnia $(11,7*2+5,67*2)*3,12-(2,8*2,05*2+1,45*2,05+2*2*2,85+2*2*3,38*2,35)+2*(2,38*2+2,35)*0,36$		
		12 sala zajęć $(11,75*2+5,67*2)*3,12-(1*2,05*2+0,9*2,05+2,35*2,35*4)+4*(2,35*3)*0,36$	m2	90,818
		13 pom. porządkowe $(2*2,1+2*1)*3,12-(0,9*2,06)$	m2	17,49
		14 pom. pomocnicze $(2*2,1+2*2,21)*3,12-(0,9*2,05)$	m2	25,049
		17 wiatrołap $(2*1,15+2*1,95)*3,12-(1,55*2,05+1*2,05)$	m2	14,117
		18 komunikacj wew. $(2,48+6,62+8,98+1,45+2,38+1,04)*3,12-(1*2,05*2+0,9*2,05*2)$	m2	63,814
		19 WC $(2*1,4+2*1,1)*1,12$	m2	5,6
		20 pom. sanitarne $(2*2,02+2*1,4)*1,12$	m2	7,661
		21 pom. socjalne $(3,23+2,9+2,11+1,3+1,11+1,6)*1,12$	m2	13,72
		22 magazyn produktów $(1,6+2,1+3,23+1,64+1,63+0,43)*1,12$	m2	11,906
		23 pom. gospodarcze $(2*2,22+2*4,27)*1,12$	m2	14,538
		24 zmywalnia $(2,68+2,63+2,57+2,63)*1,12$	m2	11,771
		25 przedsionek $(2*2,17+2*1,83)*3,12-(1*2,05*1+0,9*2,05)$	m2	21,065
		26	m2	53,3
		rozdzielnia $(2,73+1,64+1,21+1,39+1,21+1,48+3,36+1,83+0,63+2,68)*3,12-(2,17*1,7+0,9*2,05)+(2,17*2+1,7$		
		korytarz $(2*7,14+2*2,11)*3,12-(0,9*2,05*2+1*2,05*2+2,06*3,12*2)$	m2	37,076
		razem	m2	866,972
119	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		1 wiatrołap $(2*2,48+2*1+2*0,78+0,35*2+0,4*2+0,14*2)*3,12-(2*2,05*1,98)$	m2	24,018
		2	m2	94,601
		hall $(2,71+3,69+1,17+2,24+7+2,16+4,75+2,66+3,87+0,12+2,3+0,24+1,57)*3,12-(2,05*1,98+1*2,05+0,9*2,0$		
		$5+1*2,05+1,45*2,05)$		
		3 komunikacja $(0,19+0,18+1,96+2,9+4,12+0,84)*3,12-(1*2,05*4)$	m2	23,593
		4 WC $(2*2,9+2*1,5)*1,12$	m2	9,856
		5 WC + przedsionek $(1,16*2+0,9*4+1,25*2)*1,12$	m2	9,43
		6 pom. biurowe $(2,83*2+3,45*2)*3,12-(1*2,05+2,38*2)$	m2	32,377
		7 pom. gospodarcze $(1,82+0,96+0,34+1,1+0,18+0,9+0,18+0,71+0,2+0,81+1,96+4,6)*3,12-(0,9*2,05)$	m2	41,086
		schody $(4,61*2+0,93*2)*3,12$	m2	34,57
		pom. pomocnicze $(2,23*2+2,1*2)*3,12-(0,9*2,05)$	m2	25,174
		pom. porządkowe $(1*2+2,1*2)*3,12-(0,9*2,05)$	m2	17,499

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10 sala zajęć $(11,71*2+5,67*2)*3,12-(1*2,05*2+0,9*2,05+2,38*2,35*4)+4*(2,38*2+2,35)*0,36$	m2	90,373
		11 hall + szatnia $(11,7*2+5,67*2)*3,12-(2,8*2,05*2+1,45*2,05+2*2*2,85+2*2,38*2,35)+2*(2,38*2+2,35)*0,36$	m2	76,47
		12 sala zajęć $(11,75*2+5,67*2)*3,12-(1*2,05*2+0,9*2,05+2,35*2,35*4)+4*(2,35*3)*0,36$	m2	90,818
		13 pom. porządkowe $(2*2,1+2*1)*3,12-(0,9*2,06)$	m2	17,49
		14 pom. pomocnicze $(2*2,1+2*2,21)*3,12-(0,9*2,05)$	m2	25,049
		17 wiatrołap $(2*1,15+2*1,95)*3,12-(1,55*2,05+1*2,05)$	m2	14,117
		18 komunikacj wew. $(2,48+6,62+8,98+1,45+2,38+1,04)*3,12-(1*2,05*2+0,9*2,05*2)$	m2	63,814
		19 WC $(2*1,4+2*1,1)*1,12$	m2	5,6
		20 pom. sanitarne $(2*2,02+2*1,4)*1,12$	m2	7,661
		21 pom. socjalne $(3,23+2,9+2,11+1,3+1,11+1,6)*1,12$	m2	13,72
		22 magazyn produktów $(1,6+2,1+3,23+1,64+1,63+0,43)*1,12$	m2	11,906
		23 pom. gospodarcze $(2*2,22+2*4,27)*1,12$	m2	14,538
		24 zmywalnia $(2,68+2,63+2,57+2,63)*1,12$	m2	11,771
		25 przedsionek $(2*2,17+2*1,83)*3,12-(1*2,05*1+0,9*2,05)$	m2	21,065
		26 rozdzielnia $(2,73+1,64+1,21+1,39+1,21+1,48+3,36+1,83+0,63+2,68)*3,12-(2,17*1,7+0,9*2,05)+(2,17*2+1,7$	m2	53,3
		korytarz $(2*7,14+2*2,11)*3,12-(0,9*2,05*2+1*2,05*2+2,06*3,12*2)$	m2	37,076
		razem	m2	866,972
		<b>2.2.12. Malowanie sufitów</b>		
120	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku (z gruntowaniem)		
		1 wiatrołap 5,1	m2	5,1
		2 hall 28,8	m2	28,8
		3 komunikacja 8	m2	8
		4 WC 4,3	m2	4,3
		5 WC + przedsionek 2,3+1,1	m2	3,4
		6 pom. biurowe 9,8	m2	9,8
		7 pom. gospodarcze 13,3	m2	13,3
		schody 4,3	m2	4,3
		pom. pomocnicze 4,7	m2	4,7
		pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		10 sala zajęć 66,5	m2	66,5
		11 hall + szatnia 66,4	m2	66,4
		12 sala zajęć 66,7	m2	66,7
		13 pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		14 pom. pomocnicze 4,6	m2	4,6
		17 wiatrołap 2,3	m2	2,3
		18 komunikacj wew. 19,8	m2	19,8
		19 WC 1,4	m2	1,4
		20 pom. sanitarne 2,5	m2	2,5
		21 pom. socjalne 7,8	m2	7,8
		22 magazyn produktów 6,1	m2	6,1
		23 pom. gospodarcze 9,5	m2	9,5
		24 zmywalnia 6,7	m2	6,7
		25 przedsionek 4	m2	4
		26 rozdzielnia 11,8	m2	11,8
		korytarz 15,1	m2	15,1
		razem	m2	377,1
121	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne - sufity		
		1 wiatrołap 5,1	m2	5,1
		2 hall 28,8	m2	28,8

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3 komunikacja 8	m2	8
		4 WC 4,3	m2	4,3
		5 WC + przedsionek 2,3+1,1	m2	3,4
		6 pom. biurowe 9,8	m2	9,8
		7 pom. gospodarcze 13,3	m2	13,3
		schody 4,3	m2	4,3
		pom. pomocnicze 4,7	m2	4,7
		pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		10 sala zajęć 66,5	m2	66,5
		11 hall + szatnia 66,4	m2	66,4
		12 sala zajęć 66,7	m2	66,7
		13 pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		14 pom. pomocnicze 4,6	m2	4,6
		17 wiatrołap 2,3	m2	2,3
		18 komunikacj wew. 19,8	m2	19,8
		19 WC 1,4	m2	1,4
		20 pom. sanitarne 2,5	m2	2,5
		21 pom. socjalne 7,8	m2	7,8
		22 magazyn produktów 6,1	m2	6,1
		23 pom. gospodarcze 9,5	m2	9,5
		24 zmywalnia 6,7	m2	6,7
		25 przedsionek 4	m2	4
		26 rozdzielnia 11,8	m2	11,8
		korytarz 15,1	m2	15,1
		razem	m2	377,1
122	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		1 wiatrołap 5,1	m2	5,1
		2 hall 28,8	m2	28,8
		3 komunikacja 8	m2	8
		4 WC 4,3	m2	4,3
		5 WC + przedsionek 2,3+1,1	m2	3,4
		6 pom. biurowe 9,8	m2	9,8
		7 pom. gospodarcze 13,3	m2	13,3
		schody 4,3	m2	4,3
		pom. pomocnicze 4,7	m2	4,7
		pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		10 sala zajęć 66,5	m2	66,5
		11 hall + szatnia 66,4	m2	66,4
		12 sala zajęć 66,7	m2	66,7
		13 pom. porządkowe 2,1	m2	2,1
		14 pom. pomocnicze 4,6	m2	4,6
		17 wiatrołap 2,3	m2	2,3
		18 komunikacj wew. 19,8	m2	19,8
		19 WC 1,4	m2	1,4
		20 pom. sanitarne 2,5	m2	2,5
		21 pom. socjalne 7,8	m2	7,8
		22 magazyn produktów 6,1	m2	6,1
		23 pom. gospodarcze 9,5	m2	9,5
		24 zmywalnia 6,7	m2	6,7
		25 przedsionek 4	m2	4
		26 rozdzielnia 11,8	m2	11,8
		korytarz 15,1	m2	15,1

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	377,1
		<b>2.2.13. Licowanie ścian płytkami</b>		
123	KNP 4 0907/03	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych		
		4 WC (2*2,9+2*1,5)*2-(1*2,05)	m2	15,55
		5 WC + przedsionek (1,16*2+0,9*4+1,25*2)*2-(0,9*2,05*3)	m2	11,305
		19 WC (2*1,4+2*1,1)*2-(0,9*2,06)	m2	8,146
		20 pom. sanitarne (2*2,02+2*1,4)*2-(0,9*2,06*2)	m2	9,972
		21 pom. socjalne (3,23+2,9+2,11+1,3+1,11+1,6)*2-(0,9*2,05+0,9*1,4*2)	m2	20,135
		22 magazyn produktów (1,6+2,1+3,23+1,64+1,63+0,43)*2-(0,9*2,05+0,9*1,7)	m2	17,885
		23 pom. gospodarcze (2*2,22+2*4,27)*2-(0,9*2,05+1,74*1,7)	m2	21,157
		24 zmywalnia (2,68+2,63+2,57+2,63)*2-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	15,486
		razem	m2	119,636
124	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		4 WC (2*2,9+2*1,5)*2-(1*2,05)	m2	15,55
		5 WC + przedsionek (1,16*2+0,9*4+1,25*2)*2-(0,9*2,05*3)	m2	11,305
		19 WC (2*1,4+2*1,1)*2-(0,9*2,06)	m2	8,146
		20 pom. sanitarne (2*2,02+2*1,4)*2-(0,9*2,06*2)	m2	9,972
		21 pom. socjalne (3,23+2,9+2,11+1,3+1,11+1,6)*2-(0,9*2,05+0,9*1,4*2)	m2	20,135
		22 magazyn produktów (1,6+2,1+3,23+1,64+1,63+0,43)*2-(0,9*2,05+0,9*1,7)	m2	17,885
		23 pom. gospodarcze (2*2,22+2*4,27)*2-(0,9*2,05+1,74*1,7)	m2	21,157
		24 zmywalnia (2,68+2,63+2,57+2,63)*2-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	15,486
		razem	m2	119,636
125	NNRNKB 7 1134/02	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		4 WC (2*2,9+2*1,5)*2-(1*2,05)	m2	15,55
		5 WC + przedsionek (1,16*2+0,9*4+1,25*2)*2-(0,9*2,05*3)	m2	11,305
		19 WC (2*1,4+2*1,1)*2-(0,9*2,06)	m2	8,146
		20 pom. sanitarne (2*2,02+2*1,4)*2-(0,9*2,06*2)	m2	9,972
		21 pom. socjalne (3,23+2,9+2,11+1,3+1,11+1,6)*2-(0,9*2,05+0,9*1,4*2)	m2	20,135
		22 magazyn produktów (1,6+2,1+3,23+1,64+1,63+0,43)*2-(0,9*2,05+0,9*1,7)	m2	17,885
		23 pom. gospodarcze (2*2,22+2*4,27)*2-(0,9*2,05+1,74*1,7)	m2	21,157
		24 zmywalnia (2,68+2,63+2,57+2,63)*2-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	15,486
		razem	m2	119,636
126	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm na zaprawie cementowej		
		4 WC (2*2,9+2*1,5)*2-(1*2,05)	m2	15,55
		5 WC + przedsionek (1,16*2+0,9*4+1,25*2)*2-(0,9*2,05*3)	m2	11,305
		19 WC (2*1,4+2*1,1)*2-(0,9*2,06)	m2	8,146
		20 pom. sanitarne (2*2,02+2*1,4)*2-(0,9*2,06*2)	m2	9,972
		21 pom. socjalne (3,23+2,9+2,11+1,3+1,11+1,6)*2-(0,9*2,05+0,9*1,4*2)	m2	20,135
		22 magazyn produktów (1,6+2,1+3,23+1,64+1,63+0,43)*2-(0,9*2,05+0,9*1,7)	m2	17,885
		23 pom. gospodarcze (2*2,22+2*4,27)*2-(0,9*2,05+1,74*1,7)	m2	21,157
		24 zmywalnia (2,68+2,63+2,57+2,63)*2-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	15,486
		razem	m2	119,636
		<b>2.2.14. Remont schodów głównej klatki schodowej</b>		
127	KNR K-36 0308/05	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1cm w miejscach napraw na powierzchniach poziomych i pionowych		
		12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		razem	m2	4,65

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	KNR K-36 0308/07 (dopłata 3x)	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1cm grubości (skucie od 1 cm do 7 cm)		
		12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		razem	m2	4,65
129	KNR K-51 0701/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek		
		12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		razem	m2	4,65
130	KNR K-51 0701/04	Uzupełnienie ubytków w podłożach o grubości 4cm i powierzchni do 5m2 pod okładziny posadzek		
		12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		razem	m2	4,65
131	KNR K-51 0701/05	Wyrównanie podłoża pod okładziny posadzek przy średniej głębokości nierówności do 5mm		
		12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		razem	m2	4,65
132	KNR 4-01 0201/08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - analogia obszalunek stopni		
		12*(1,25+0,31)*0,07	m2	1,31
		razem	m2	1,31
133	KNR K-51 0701/06	Gruntowanie podłoża pod okładziny posadzek		
		bieg górny 12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		bieg dolny 12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		razem	m2	9,3
134	KNR-W 2-02 1118/06 (dopłata 1,6x)	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko o grubości 25mm - analogia średnia grubość warstwy 4 cm (od 1 cm do 7 cm)		
		12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		razem	m2	4,65
135	KNR K-51 0701/06	Gruntowanie podłoża pod okładziny posadzek		
		bieg górny stopnica 12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		podstopnica 12*0,15*1,25	m2	2,25
		bieg dolny stopnica 12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		podstopnica 12*0,15*1,25	m2	2,25
		spocznik 2,66*1,37	m2	3,644
		cokolik 16,44*0,1	m2	1,644
		razem	m2	19,088
136	KNR K-32 0206/04	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm		
		bieg górny stopnica 12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		podstopnica 12*0,15*1,25	m2	2,25
		bieg dolny stopnica 12*(1,25*0,31)	m2	4,65
		podstopnica 12*0,15*1,25	m2	2,25
		spocznik 2,66*1,37	m2	3,644

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	17,444
137	KNR K-32 0206/06	Cokoliki przy schodach z płytek gresowych 12,5x25cm  (24*0,15+24*0,31+2*1,37+2,66)	m	16,44
		razem	m	16,44
138	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	17,5
139	KNR 202 1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste - Analogia - stal ocynkowana, malowanie proszkowe	m	17,5
		<b>2.2.15. Poszerzenie spocznika głównej klatki schodowej</b>		
140	KNNR 8 0410/02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianie - instalacja c.o- zasilanie i powrót	m	2
141	KNNR 8 0422/04	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o powierzchni ogrzewalnej 5m2	kpl	1
142	KNR-W 4-01 0353/15	Wykucie z muru wsporników stalowych	szt	4
143	KNR-K 2-15 0122/02	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 15,0x1,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	3
144	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi - z demontażu (tylko sam montaż)	kpl	1
145	KNR 0-31 0208/03	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm - z demontażu (tylko sam montaż)	kpl	2
146	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - z demontażu (tylko sam montaż)	szt	1
147	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość  2,66*2	m2	5,32
		razem	m2	5,32
148	KNNR-W 3 0307/01	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykucie otworu nad istniejącą belką  2,66*0,4*0,5	m3	0,532
		razem	m3	0,532
149	TZKNBK XVII 57/14	Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,03kg - analogia pręty osadzone na kotwie chemicznej	szt	12
150	KNKRB 2 0210/02	Zbrojenie żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - 4 x fi 10mm  2,66*6*0,888*0,001 15*1,2*0,222*0,001	t t	0,014 0,004
		razem	t	0,018
151	KNR 2-02 0210/05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu  2,66*0,4*0,3	m3	0,319
		razem	m3	0,319
152	KNR BC-02 0207/05	Ręczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych  2,66*0,4	m2	1,064
		razem	m2	1,064
153	KNR BC-02 0207/07 (dopłata 6x)	Ręczne skucie betonu na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych - dodatek za każdy 1cm grubości		

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,66*0,4	m2	1,064
		razem	m2	1,064
154	KNR 13-23 0101/08	Rozbiórki ręczne konstrukcji - skucie tynków		
		2,66*1,6	m2	4,256
		razem	m2	4,256
155	KNR 13-23 0101/01	Rozbiórki ręczne konstrukcji murowych z cegły o grubości muru 1/4 cegły		
		2,66*1,6	m2	4,256
		razem	m2	4,256
156	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		2,66*1,6	m2	4,256
		razem	m2	4,256
157	KNKRB 3 0602/02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III o powierzchni do 5m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, na płytach wiórowo-cementowych - tynku wokół wyciętego otworu		
		2,66*1,6	m2	4,256
		razem	m2	4,256
		<b>2.2.16. Remont schodów na piętro bocznej klatki</b>		
158	KNR 4-01 0201/08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - analogia obszalunek stopni		
		(0,92*0,2)*15	m2	2,76
		razem	m2	2,76
159	KNR K-51 0701/06	Gruntowanie podłoża pod okładziny posadzek		
		0,92*4,07	m2	3,744
		razem	m2	3,744
160	KNR-W 2-02 1118/06 (dopłata 1,6x)	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko o grubości 25mm - analogia średnia grubość warstwy 7 cm (od 1 cm do 14 cm)		
		0,92*4,07	m2	3,744
		razem	m2	3,744
161	KNK 7-28 0102/02	Dobetonowanie fundamentów - analogia dobetonowanie spocznika i stopnia schodów		
		1,11*0,92*0,3	m3	0,306
		1,11*0,3*0,15	m3	0,05
		razem	m3	0,356
162	KNR K-51 0701/06	Gruntowanie podłoża pod okładziny posadzek		
		0,92*4,07+0,92*0,15*15	m2	5,814
		1,11*0,92+1,11*0,26+2*1,11*0,15	m2	1,643
		razem	m2	7,457
163	KNR K-32 0206/04	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm		
		0,92*4,07+0,92*0,15*15	m2	5,814

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,11*0,92+1,11*0,26+2*1,11*0,15	m2	1,643
		razem	m2	7,457
164	KNR K-32 0206/06	Cokoliki przy schodach z płytek gresowych 12,5x25cm		
		0,26*2+1,37+1,11+15*2*0,15+14*2*0,32	m	16,46
		razem	m	16,46
		<b>2.2.17. Montaż osłon grzejnikowych, montaż nakładek na parapety, wycieraczka przed wejściem, kratki wentylacyjne</b>		
165	KNR 2-02u1 U-0202-000500/ 01	Osłony na grzejniki		
		12*(2,35*0,6)	m2	16,92
		razem	m2	16,92
166	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m (237 cm) - analogia nakładka komorowa na parapet		
			szt	12
167	KNKRB 3 0404/01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych		
		0,62*0,42*0,08	m3	0,021
		razem	m3	0,021
168	KNP 7-03 0104/03	Montaż wycieraczki stalowej wyjmowanej ze stali kątowej, płaskiej i okrągłej o powierzchni do 0,5m2 - analogia dostawa i montaż wycieraczki z gumą i szczotkami		
			kpl	1
169	KNP 2 0111.1/01	Obsadzanie krutek wentylacyjnych w gotowych otworach w cegle - analogia wymiana na nowe		
			szt	16
		<b>2.2.18. Zabudowa instalacji kanalizacji podwieszanej</b>		
170	KNR-W 2-02 2004/07	Obudowa jednowarstwowa 50-01 belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - analogia zabudowa pozioma rur		
		(2,6+2,6)*(0,2+0,2)	m2	2,08
		razem	m2	2,08
171	KNR-W 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - analogia zabudowa pionów		
		(3,15+3,15+3,15)*(0,2+0,2+0,2)	m2	5,67
		razem	m2	5,67
172	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		(2,6+2,6)*(0,2+0,2)	m2	2,08
		(1,15+1,15+1,15)*(0,2+0,2+0,2)	m2	2,07
		razem	m2	4,15
173	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm na zaprawie cementowej		
		(2+2+2)*(0,2+0,2+0,2)	m2	3,6
		razem	m2	3,6
		<b>2.2.19. Wywóz gruzu</b>		
174	KNP 1 1266.1/01	Dowożenie taczakami gruzu budowlanego i żużla wielkopieczowego do budowy dróg na odległość do 10m - wywiezienie materiałów z rozbiórki		
		wyburzenia ścian i powiększenie otworów 2,39+(17,6*0,03)+(45,6*0,14)+2,09	m3	11,392
		skucie posadzek 38*0,08	m3	3,04
		płytki ze ścian 191*0,01	m3	1,91
		skucie schodów 12*1,25*0,31*0,04	m3	0,186



## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	16,528
175	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek		
		wyburzenia ścian i powiększenie otworów 2,39+(17,6*0,03)+(45,6*0,14)+2,09	m3	11,392
		skucie posadzek 38*0,08	m3	3,04
		płytki ze ścian 191*0,01	m3	1,91
		skucie schodów 12*1,25*0,31*0,04	m3	0,186
		razem	m3	16,528
176	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu		
		wyburzenia ścian i powiększenie otworów 2,39+(17,6*0,03)+(45,6*0,14)+2,09	m3	11,392
		skucie posadzek 38*0,08	m3	3,04
		płytki ze ścian 191*0,01	m3	1,91
		skucie schodów 12*1,25*0,31*0,04	m3	0,186
		razem	m3	16,528
177	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		wyburzenia ścian i powiększenie otworów 2,39+(17,6*0,03)+(45,6*0,14)+2,09	m3	11,392
		skucie posadzek 38*0,08	m3	3,04
		płytki ze ścian 191*0,01	m3	1,91
		skucie schodów 12*1,25*0,31*0,04	m3	0,186
		razem	m3	16,528
		<b>2.3. PIĘTRO I</b>		
		<b>2.3.1. Wymiana drzwi wewnętrznych (wymiaru w świetle ościeżnicy)</b>		
178	KNR 19-01 1019/03	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m2	m2	17
179	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia 90x200 cm stalowe, samozamykacz, przeciwpożarowe EIS 30 - 2szt.		
		2*1*2,05	m2	4,1
		razem	m2	4,1
180	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - 180x200 1 szt.		
		1,8*2,05	m2	3,69
		razem	m2	3,69
181	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia drzwi 90x200 cm - 3 szt		
		3*1*2,05	m2	6,15
		razem	m2	6,15
182	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia drzwi 90x200 cm łazienkowe - 2 szt		
		2*1*2,05	m2	4,1
		razem	m2	4,1
183	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - analogia drzwi 80x200 cm - 9 szt		
		9*0,9*2,05	m2	16,605
		razem	m2	16,605

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2.3.2. Wymiana okien, oddymianie klatki</b>		
184	KNR 19-01 1019/05	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 5,0m <sup>2</sup> - analogia PCV 1 szt.  2,38*2	m <sup>2</sup>	4,76
		razem	m <sup>2</sup>	4,76
185	KNNR-W 3 0302/02	Uzupełnienie oraz zamurowanie bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24cm otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich  (1,78*2)*0,36	m <sup>3</sup>	1,282
		razem	m <sup>3</sup>	1,282
186	TZKBNK XVII 57/09	Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w cegle o ciężarze do 0,01kg - zakotwienie zamurowania okien  4	szt	4
		razem	szt	4
187	KNR K-39 0101/02	Grunтовanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość  (1,78*2)	m <sup>2</sup>	3,56
		razem	m <sup>2</sup>	3,56
188	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie - tynk od środka i szpalecie wew. (część powstała z zamurowania)  (1,78*2)	m <sup>2</sup>	3,56
		razem	m <sup>2</sup>	3,56
189	KNR 202 925/1	Oslony okien, folią polietylenową  0,6*2	m <sup>2</sup>	1,2
		razem	m <sup>2</sup>	1,2
190	KNR 23 2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm - lambda 0,033  (1,78*2)	m <sup>2</sup>	3,56
		razem	m <sup>2</sup>	3,56
191	KNR 23 2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3cm  (2+2+0,6)*0,15	m <sup>2</sup>	0,69
		razem	m <sup>2</sup>	0,69
192	KNR 23 2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły - 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	21
193	KNR 23 2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany  (1,78*2)	m <sup>2</sup>	3,56
		razem	m <sup>2</sup>	3,56
194	KNR 23 2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża  (2+2+0,6)*0,15	m <sup>2</sup>	0,69
		razem	m <sup>2</sup>	0,69
195	KNR 33 23/5	Montaż listwy do ościeży, zaprawa klejowa - Apu Listwa przy ościeżach  (2+2+0,6)	m	4,6
		razem	m	4,6

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
196	KNR 23 2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: rozdz. IV, pkt.1  (2+2+0,6)  <div>razem</div>	mb    mb	    4,6  4,6
197	KNR 33 27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - gruntowanie - analogia silikonowy Nr ST: rozdz. IV, pkt.1  (1,78*2) (2+2+0,6)*0,15  <div>razem</div>	    m2 m2 m2	    3,56 0,69 4,25
198	KNR 33 26/2	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek - analogia silikonowy Nr ST: rozdz. IV, pkt. 1  (1,78*2) (2+2+0,6)*0,15  <div>razem</div>	    m2 m2 m2	    3,56 0,69 4,25
199	KNR 19-01 0538/07	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej podokienników o szerokości 25-50cm - analogia parapety zewnętrzne z blachy powlekanej  0,68*0,26  <div>razem</div>	    m2 m2	    0,177 0,177
200	KNR 0-19 1023/08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okna PCV 60x200 cm + nawietrzaki podokienne - 1 szt.  0,6*2  <div>razem</div>	    m2 m2	    1,2 1,2
201	KNNR 2 1302/02	Okna stalowe nie otwierane - analogia okno stalowe EI 30 wym. 200x120 - 1 szt  2,06*1,26  <div>razem</div>	    m2 m2	    2,596 2,596
202	KNR 2-02 1012/03	Okna fabrycznie wykończone podawcze 90x90 cm, otwierane poziomo o powierzchni do 1,20m2 - okno podawcze 1 szt  0,9*0,9  <div>razem</div>	    m2 m2	    0,81 0,81
203	KNR 13-25 0314/03	Montaż siłownika liniowego - analogia montaż zestawu napęd + konsola do automatycznego otwierania okien   <div>razem</div>	    szt m2	    4 3,24
		<b>2.3.3. Wymiana drzwi windy towarowej</b>		
204	KNP 19 0420.1/02 (doplata 1,5x)	Montaż drzwi szybowych - analogia wymiana drzwi windy towarowej ( krotność 1,5 z uwagi na demontaż starych drzwi przed montażem nowych)   <div>razem</div>	    kpl m2	    1 3,24
		<b>2.3.4. Nowe ścianki, wykucia i zamurowania otworów</b>		
205	KNKRB 3 0801/06	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny PCV pod nowymi ściankami  3*2,16*0,5  <div>razem</div>	    m2 m2	    3,24 3,24
206	KNKRB 2 0102/07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  (1,88+1,24)*3,15-(0,8*2,05) (1,68+1,62)*3,15-(0,9*0,9) (2,16*3,15)-(1*2,05)	    m2 m2 m2	    8,188 9,585 4,754

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,16*3,15)-(1*2,05)	m2	4,754
		(2,16*3,15)-(0,9*2,05)	m2	4,959
		(2,74*3,15)-(1*2,05)	m2	6,581
		(2,67*3,15)	m2	8,411
		razem	m2	47,232
207	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		pojedyncze 1,2*7	m	8,4
		podwójne 2,4*2	m	4,8
		razem	m	13,2
208	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie		
		47,23*2	m2	94,46
		razem	m2	94,46
209	KNNR-W 3 0302/02	Uzupełnienie oraz zamurowanie bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24cm otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich - zamurowanie otworów		
		2,06*1,7*0,24	m3	0,84
		2*1,54*2,05*0,24	m3	1,515
		2*2,06*2,9*0,24	m3	2,868
		0,9*2,05*0,24	m3	0,443
		razem	m3	5,666
210	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie		
		(2,06*1,7)*2	m2	7,004
		(2*1,54*2,05)*2	m2	12,628
		(2*2,06*2,9)*2	m2	23,896
		(0,9*2,05)*2	m2	3,69
		razem	m2	47,218
211	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość		
		1*2,05*2	m2	4,1
		razem	m2	4,1
212	KNNR-W 3 0307/01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		
		1*2,05*0,12	m3	0,246
		razem	m3	0,246
213	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże nad drzwiami w miejscu okna (podwójne nadproże -krotność 2)		
		1,2	m	1,2
		razem	m	1,2
		<b>2.3.5. Rozbiórka ścianek</b>		
214	KNP 1 0805.2/01	Ręczna rozbiórka ścianek z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(1,29+1,29+2,19+5,75+2,4)*3,15	m2	40,698
		razem	m2	40,698
		<b>2.3.6. Posadzki z płytek na lastryku</b>		

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
215	KNR K-51 0701/06	Gruntowanie podłoża pod okładziny posadzek		
		1.6 4,4	m2	4,4
		1.14 7,2	m2	7,2
		1.16 2,5	m2	2,5
		1.17 10,9	m2	10,9
		1.18 7,1	m2	7,1
		1.19 8,1	m2	8,1
		1.20 7	m2	7
		1.21 3,6	m2	3,6
		1.22 7,7	m2	7,7
		1.23 16,5	m2	16,5
		boks obróbki jaj 2,0	m2	2
		razem	m2	77
216	KNR K-51 0701/05 (dopłata 2x)	Wyrównanie podłoża pod okładziny posadzek przy średniej głębokości nierówności do 5mm - analogia nierówności do 10 mm		
		1.6 4,4	m2	4,4
		1.14 7,2	m2	7,2
		1.16 2,5	m2	2,5
		1.17 10,9	m2	10,9
		1.18 7,1	m2	7,1
		1.19 8,1	m2	8,1
		1.20 7	m2	7
		1.21 3,6	m2	3,6
		1.22 7,7	m2	7,7
		1.23 16,5	m2	16,5
		boks obróbki jaj 2,0	m2	2
		razem	m2	77
217	KNNR 2 1209/04	Posadzki wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną i nieregularną		
		1.6 4,4	m2	4,4
		1.14 7,2	m2	7,2
		1.16 2,5	m2	2,5
		1.17 10,9	m2	10,9
		1.18 7,1	m2	7,1
		1.19 8,1	m2	8,1
		1.20 7	m2	7
		1.21 3,6	m2	3,6
		1.22 7,7	m2	7,7
		1.23 16,5	m2	16,5
		boks obróbki jaj 2,0	m2	2
		razem	m2	77
		<b>2.3.7. Posadzka z wykładziny zgrzewalnej</b>		
218	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne		
		1.3 24,9	m2	24,9
		1.4 11,4	m2	11,4
		1.5 10,9	m2	10,9
		1.9 4,5	m2	4,5
		razem	m2	51,7

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
219	KNR K-51 0701/05	Wyrównanie podłoża pod okładziny posadzek przy średniej głębokości nierówności do 5mm		
		1.3 24,9	m2	24,9
		1.4 11,4	m2	11,4
		1.5 10,9	m2	10,9
		1.9 4,5	m2	4,5
		razem	m2	51,7
220	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne		
		1.3 24,9	m2	24,9
		1.4 11,4	m2	11,4
		1.5 10,9	m2	10,9
		1.9 4,5	m2	4,5
		razem	m2	51,7
221	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładziny winylowe zgrzewalne		
		1.3 24,9	m2	24,9
		1.4 11,4	m2	11,4
		1.5 10,9	m2	10,9
		1.9 4,5	m2	4,5
		razem	m2	51,7
		<b>2.3.8. Renowacja podłóg drewnianych</b>		
222	KNKRB 3 0801/05	Rozebranie posadzek z deszczulek, z oderwaniem listew i cokołów - rozbiórka pasa parkietu wzdłuż okien		
		1,8 11,73*0,6	m2	7,038
		razem	m2	7,038
223	ZKNR C-2.1 0613/01	Układanie parkietu mozaikowego - wymiana części rozebranej		
		1,8 11,73*0,6	m2	7,038
		razem	m2	7,038
224	KNNR 3 0807/04	Cyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8m2		
		1,8 66,6	m2	66,6
		razem	m2	66,6
225	KNNR 3 0807/06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek		
		1,8 66,6	m2	66,6
		razem	m2	66,6
226	ZKNR C-2.1 0614/06	Wymiana i uzupełnienie listew przyściennych w systemach posadzkowych Ceresit i Thomsit		
		2*5,67+2*11,73-3*0,9	m	32,1
		razem	m	32,1
227	KNNR 3 0807/06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek - analogia lakierowania listew		
		32,1*0,06	m2	1,926
		razem	m2	1,926

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2.3.9. Malowanie ścian</b>		
228	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku ( z gruntowaniem)		
		1.1 (6,92+2,66+4,89+0,42+2,16+3,09+0,24)*3,15-(2*1*2,05)	m2	60,097
		1.2 (2*2,81+2*4,52)*3,15-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	40,645
		1.3 (2,82+5,95+2,72+4,44+3,18+1,4+4,75+2,4+3,82+2,28)*3,15-(2*0,9*2,05+4*1*2,05)	m2	94,454
		1.4 (2*2,74+2*4,18)*3,15-(1*2,05+2,17*1,7)	m2	37,857
		1.5 (2*2,87+2*3,9)*3,15-(1*2,05+2,17*2)	m2	36,261
		1.6 (2*2,67+2*1,64)*1,15	m2	9,913
		1.7 0	m2	0
		1.8 (2*11,73+2*5,67)*3,15-(1*2,05+2*0,9*2,05+4*2,38*2,35)	m2	81,508
		1.9 (2*2,06+2*2,15)*3,15-(0,9*2,05)	m2	24,678
		1.10 (2*0,88+2*2,16)*1,15-(0,9*2,05)	m2	5,147
		1.11 (2*5,67+2*11,69)*3,15-(1*2,05+2*1,2+4*2,38*2,35)	m2	82,546
		1.12 (2*11,75+2*5,67)*3,15-(2*0,9*2,05+4*2,38*2,35)	m2	83,684
		1.13 0	m2	0
		1.14 (2*3,33+2*2,15)*1,15	m2	12,604
		1.15 (2*7,13+2*2,16)*3,15-(3*0,9*2,05+3*1*2,05+2*1,2)	m2	44,442
		1.16 (2*1,5+2*1,68)*1,15	m2	7,314
		1.17 (1,46+0,17+3,06+2,79+1,64+1,21+1,39+1,21+1,48+2,9)*3,15-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	48,993
		1.18 (2*2,72+2*2,64)*1,15-(3*0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	3,104
		1.19 (2,5+0,81+1,33+1,67+1,02+0,2+2,06+0,2+0,76)*1,15-(0,9*2,05+1*2,05)	m2	8,238
		1.20 (4,36+2,49+4,94+0,91+3,75+0,3+3,17+1,27)*3,15-(4*0,9*2,05)	m2	59,369
		1.21 (2,48+1,9+1,27+0,79+0,63+0,26+0,58+0,85)*1,15	m2	10,074
		1.22 (1,6+0,24+0,38+2,44+0,4+0,3+0,15+2,91+1,24+1,36+1,88)*1,15	m2	14,835
		1.23 (2,11+5,69+3,23+4+1,22+1,86)*1,15	m2	20,827
		boks obróbki jaj (1,24+1,61+1,24+0,37+1,76)*1,15	m2	7,153
		razem	m2	793,743
229	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne		
		1.1 (6,92+2,66+4,89+0,42+2,16+3,09+0,24)*3,15-(2*1*2,05)	m2	60,097
		1.2 (2*2,81+2*4,52)*3,15-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	40,645
		1.3 (2,82+5,95+2,72+4,44+3,18+1,4+4,75+2,4+3,82+2,28)*3,15-(2*0,9*2,05+4*1*2,05)	m2	94,454
		1.4 (2*2,74+2*4,18)*3,15-(1*2,05+2,17*1,7)	m2	37,857
		1.5 (2*2,87+2*3,9)*3,15-(1*2,05+2,17*2)	m2	36,261
		1.6 (2*2,67+2*1,64)*1,15	m2	9,913
		1.7 0	m2	0
		1.8 (2*11,73+2*5,67)*3,15-(1*2,05+2*0,9*2,05+4*2,38*2,35)	m2	81,508
		1.9 (2*2,06+2*2,15)*3,15-(0,9*2,05)	m2	24,678
		1.10 (2*0,88+2*2,16)*1,15-(0,9*2,05)	m2	5,147
		1.11 (2*5,67+2*11,69)*3,15-(1*2,05+2*1,2+4*2,38*2,35)	m2	82,546
		1.12 (2*11,75+2*5,67)*3,15-(2*0,9*2,05+4*2,38*2,35)	m2	83,684
		1.13 0	m2	0
		1.14 (2*3,33+2*2,15)*1,15	m2	12,604
		1.15 (2*7,13+2*2,16)*3,15-(3*0,9*2,05+3*1*2,05+2*1,2)	m2	44,442
		1.16 (2*1,5+2*1,68)*1,15	m2	7,314
		1.17 (1,46+0,17+3,06+2,79+1,64+1,21+1,39+1,21+1,48+2,9)*3,15-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	48,993
		1.18 (2*2,72+2*2,64)*1,15-(3*0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	3,104
		1.19 (2,5+0,81+1,33+1,67+1,02+0,2+2,06+0,2+0,76)*1,15-(0,9*2,05+1*2,05)	m2	8,238
		1.20 (4,36+2,49+4,94+0,91+3,75+0,3+3,17+1,27)*3,15-(4*0,9*2,05)	m2	59,369
		1.21 (2,48+1,9+1,27+0,79+0,63+0,26+0,58+0,85)*1,15	m2	10,074
		1.22 (1,6+0,24+0,38+2,44+0,4+0,3+0,15+2,91+1,24+1,36+1,88)*1,15	m2	14,835
		1.23 (2,11+5,69+3,23+4+1,22+1,86)*1,15	m2	20,827

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		boks obróbki jaj (1,24+1,61+1,24+0,37+1,76)*1,15	m2	7,153
		razem	m2	793,743
230	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		1.1 (6,92+2,66+4,89+0,42+2,16+3,09+0,24)*3,15-(2*1*2,05)	m2	60,097
		1.2 (2*2,81+2*4,52)*3,15-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	40,645
		1.3 (2,82+5,95+2,72+4,44+3,18+1,4+4,75+2,4+3,82+2,28)*3,15-(2*0,9*2,05+4*1*2,05)	m2	94,454
		1.4 (2*2,74+2*4,18)*3,15-(1*2,05+2,17*1,7)	m2	37,857
		1.5 (2*2,87+2*3,9)*3,15-(1*2,05+2,17*2)	m2	36,261
		1.6 (2*2,67+2*1,64)*1,15	m2	9,913
		1.7 0	m2	0
		1.8 (2*11,73+2*5,67)*3,15-(1*2,05+2*0,9*2,05+4*2,38*2,35)	m2	81,508
		1.9 (2*2,06+2*2,15)*3,15-(0,9*2,05)	m2	24,678
		1.10 (2*0,88+2*2,16)*1,15-(0,9*2,05)	m2	5,147
		1.11 (2*5,67+2*11,69)*3,15-(1*2,05+2*1,2+4*2,38*2,35)	m2	82,546
		1.12 (2*11,75+2*5,67)*3,15-(2*0,9*2,05+4*2,38*2,35)	m2	83,684
		1.13 0	m2	0
		1.14 (2*3,33+2*2,15)*1,15	m2	12,604
		1.15 (2*7,13+2*2,16)*3,15-(3*0,9*2,05+3*1*2,05+2*1,2)	m2	44,442
		1.16 (2*1,5+2*1,68)*1,15	m2	7,314
		1.17 (1,46+0,17+3,06+2,79+1,64+1,21+1,39+1,21+1,48+2,9)*3,15-(0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	48,993
		1.18 (2*2,72+2*2,64)*1,15-(3*0,9*2,05+2,17*1,7)	m2	3,104
		1.19 (2,5+0,81+1,33+1,67+1,02+0,2+2,06+0,2+0,76)*1,15-(0,9*2,05+1*2,05)	m2	8,238
		1.20 (4,36+2,49+4,94+0,91+3,75+0,3+3,17+1,27)*3,15-(4*0,9*2,05)	m2	59,369
		1.21 (2,48+1,9+1,27+0,79+0,63+0,26+0,58+0,85)*1,15	m2	10,074
		1.22 (1,6+0,24+0,38+2,44+0,4+0,3+0,15+2,91+1,24+1,36+1,88)*1,15	m2	14,835
		1.23 (2,11+5,69+3,23+4+1,22+1,86)*1,15	m2	20,827
		boks obróbki jaj (1,24+1,61+1,24+0,37+1,76)*1,15	m2	7,153
		razem	m2	793,743
		<b>2.3.10. Malowanie sufitów</b>		
231	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku		
		1.1 6,7+12,66	m2	19,36
		1.2 12,6	m2	12,6
		1.3 24,9	m2	24,9
		1.4 11,4	m2	11,4
		1.5 10,9	m2	10,9
		1.6 4,4	m2	4,4
		1.8 66,6	m2	66,6
		1.9 4,5	m2	4,5
		1.10 1,9	m2	1,9
		1.11 66,3	m2	66,3
		1.12 66,7	m2	66,7
		1.14 7,2	m2	7,2
		1.15 15,4	m2	15,4
		1.16 2,5	m2	2,5
		1.17 10,9	m2	10,9
		1.18 7,1	m2	7,1
		1.19 8,1	m2	8,1
		1.20 7	m2	7
		1.21 3,6	m2	3,6
		1.22 7,7	m2	7,7
		1.23 16,5	m2	16,5



## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom obróbki jaj 2	m2	2
		razem	m2	377,56
232	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne - sufity		
		1.1 6,7+12,66	m2	19,36
		1.2 12,6	m2	12,6
		1.3 24,9	m2	24,9
		1.4 11,4	m2	11,4
		1.5 10,9	m2	10,9
		1.6 4,4	m2	4,4
		1.8 66,6	m2	66,6
		1.9 4,5	m2	4,5
		1.10 1,9	m2	1,9
		1.11 66,3	m2	66,3
		1.12 66,7	m2	66,7
		1.14 7,2	m2	7,2
		1.15 15,4	m2	15,4
		1.16 2,5	m2	2,5
		1.17 10,9	m2	10,9
		1.18 7,1	m2	7,1
		1.19 8,1	m2	8,1
		1.20 7	m2	7
		1.21 3,6	m2	3,6
		1.22 7,7	m2	7,7
		1.23 16,5	m2	16,5
		pom obróbki jaj 2	m2	2
		razem	m2	377,56
233	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		1.1 6,7+12,66	m2	19,36
		1.2 12,6	m2	12,6
		1.3 24,9	m2	24,9
		1.4 11,4	m2	11,4
		1.5 10,9	m2	10,9
		1.6 4,4	m2	4,4
		1.8 66,6	m2	66,6
		1.9 4,5	m2	4,5
		1.10 1,9	m2	1,9
		1.11 66,3	m2	66,3
		1.12 66,7	m2	66,7
		1.14 7,2	m2	7,2
		1.15 15,4	m2	15,4
		1.16 2,5	m2	2,5
		1.17 10,9	m2	10,9
		1.18 7,1	m2	7,1
		1.19 8,1	m2	8,1
		1.20 7	m2	7
		1.21 3,6	m2	3,6
		1.22 7,7	m2	7,7
		1.23 16,5	m2	16,5
		pom obróbki jaj 2	m2	2
		razem	m2	377,56

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2.3.11. Licowanie ścian płytkami</b>		
234	KNP 4 0907/03	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych		
		1.14 $(2*3,33+2*2,15)*1,6-(1*1,6)$	m2	15,936
		1.16 $(1,5+1,68)*1,6-(0,9*1,6)$	m2	3,648
		1.18 $(2*2,72+2,64)*1,6-(3*0,9*1,6+2,17*1,7)$	m2	4,919
		1.19 $(2,5+0,81+1,33+1,02+0,2+2,06+0,2+0,76)*2-(0,9*2,05+1*2,05)$	m2	13,865
		1.21 $(2,48+1,9+1,27+0,79+0,63+0,26+0,58+0,85)*2--(0,9*2,05+1,15*1,7)$	m2	21,32
		1.22 $(1,6+0,24+0,38+2,44+0,4+0,3+0,15+2,91+1,24)*1,6-(0,9*1,6)$	m2	14,016
		1.23 $(2,11+5,69+3,23+4+1,22+1,86)*1,6-(2*0,9*1,6)$	m2	26,096
		boks obróbki jaj $(1,24+1,61+0,37)*1,6$	m2	5,152
		razem	m2	104,952
235	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		1.14 $(2*3,33+2*2,15)*2-(1*2,05)$	m2	19,87
		1.16 $(2*1,5+2*1,68)*2-(0,9*2,05)$	m2	10,875
		1.18 $(2*2,72+2*2,64)*2-(3*0,9*2,05+2,17*1,7)$	m2	12,216
		1.19 $(2,5+0,81+1,33+1,67+1,02+0,2+2,06+0,2+0,76)*2-(0,9*2,05+1*2,05)$	m2	17,205
		1.21 $(2,48+1,9+1,27+0,79+0,63+0,26+0,58+0,85)*2--(0,9*2,05+1,15*1,7)$	m2	21,32
		1.22 $(1,6+0,24+0,38+2,44+0,4+0,3+0,15+2,91+1,24+1,36+1,88)*2-(0,9*2,05+1,15*2)$	m2	21,655
		1.23 $(2,11+5,69+3,23+4+1,22+1,86)*2-(2*0,9*2,05+2*2,38*2)$	m2	23,01
		boks obróbki jaj $(1,24+1,61+1,24+0,37+1,76)*2-(0,8*2,05)$	m2	10,8
		razem	m2	136,951
236	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		1.14 $(2*3,33+2*2,15)*2-(1*2,05)$	m2	19,87
		1.16 $(2*1,5+2*1,68)*2-(0,9*2,05)$	m2	10,875
		1.18 $(2*2,72+2*2,64)*2-(3*0,9*2,05+2,17*1,7)$	m2	12,216
		1.19 $(2,5+0,81+1,33+1,67+1,02+0,2+2,06+0,2+0,76)*2-(0,9*2,05+1*2,05)$	m2	17,205
		1.21 $(2,48+1,9+1,27+0,79+0,63+0,26+0,58+0,85)*2--(0,9*2,05+1,15*1,7)$	m2	21,32
		1.22 $(1,6+0,24+0,38+2,44+0,4+0,3+0,15+2,91+1,24+1,36+1,88)*2-(0,9*2,05+1,15*2)$	m2	21,655
		1.23 $(2,11+5,69+3,23+4+1,22+1,86)*2-(2*0,9*2,05+2*2,38*2)$	m2	23,01
		boks obróbki jaj $(1,24+1,61+1,24+0,37+1,76)*2-(0,8*2,05)$	m2	10,8
		razem	m2	136,951
237	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm na zaprawie cementowej		
		1.14 $(2*3,33+2*2,15)*2-(1*2,05)$	m2	19,87
		1.16 $(2*1,5+2*1,68)*2-(0,9*2,05)$	m2	10,875
		1.18 $(2*2,72+2*2,64)*2-(3*0,9*2,05+2,17*1,7)$	m2	12,216
		1.19 $(2,5+0,81+1,33+1,67+1,02+0,2+2,06+0,2+0,76)*2-(0,9*2,05+1*2,05)$	m2	17,205
		1.21 $(2,48+1,9+1,27+0,79+0,63+0,26+0,58+0,85)*2--(0,9*2,05+1,15*1,7)$	m2	21,32
		1.22 $(1,6+0,24+0,38+2,44+0,4+0,3+0,15+2,91+1,24+1,36+1,88)*2-(0,9*2,05+1,15*2)$	m2	21,655
		1.23 $(2,11+5,69+3,23+4+1,22+1,86)*2-(2*0,9*2,05+2*2,38*2)$	m2	23,01
		boks obróbki jaj $(1,24+1,61+1,24+0,37+1,76)*2-(0,8*2,05)$	m2	10,8
		razem	m2	136,951
		<b>2.3.12. Montaż osłon grzejnikowych, montaż nakładek na parapety, kratki wentylacyjne</b>		
238	KNR 2-02u1 U-0202-000500/01	Osłony na grzejniki		
		12*(2,35*0,6)	m2	16,92
		razem	m2	16,92

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
239	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m (237 cm) - analogia nakładka komorowa na parapet	szt	12
240	KNP 2 0111.1/01	Obsadzanie krtek wentylacyjnych w gotowych otworach w cegle - analogia wymiana na nowe	szt	18
		<b>2.3.13. Wywóz gruzu</b>		
241	KNP 1 1266.1/01	Dowożenie taczkami gruzu budowlanego i żużla wielkopieczowego do budowy dróg na odległość do 10m - wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3	5,5
242	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek	m3	5,5
243	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	5,5
244	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	5,5
		<b>2.4. ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>		
		<b>2.4.1. Pilaster murowany</b>		
245	KNKRB 1 0208/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III o głębokości 3,0m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi o pojemności łyżki (chwytaka) 0,15-0,25m3 - fundament pod słupy i kominiek  0,8*0,8*1,3	m3	0,832
		razem	m3	0,832
246	KNKRB 1 0213/07	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych przy użyciu spycharek, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi warstwy gruntu kategorii III-IV w stanie luźnym grubości 25cm  (0,8*0,8*1,2)-(0,3*0,3*1,2)	m3	0,66
		razem	m3	0,66
247	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - BETON C8/10  0,8*0,8*0,1	m3	0,064
		razem	m3	0,064
248	KNKRB 2 0204/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9  0,25*0,25*1,4	m3	0,088
		razem	m3	0,088
249	KNKRB 2 0210/02	Zbrojenie żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi  4*1,25*0,888*0,001 (8*1*0,222*0,001)	t t	0,004 0,002
		razem	t	0,006
250	KNR K-43 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie rozpuszczalnikowym - izolacja od strony zasypowej  1,3*(0,25*3)	m2	0,975
		razem	m2	0,975
251	KNR 2-18 0719/01	Izolacja powierzchni betonowych i murowanych, pozioma jednowarstwowa, z papy na lepiku asfaltowym  3*0,25*0,25	m2	0,188
		razem	m2	0,188
252	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew - zakotwienie pilastrów	szt	32
253	KNR K-24 0703/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - pilaster		

## Przedmiar

Przebudowa i przystosowanie budynku przedszkola w zakresie wymogów PPOŻ i osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,25*7,1 0,25*3,12 0,25*(2*3,1)	m2 m2 m2	1,775 0,78 1,55
		razem	m2	4,105
254	KNR 9-12 0202/01	Ocieplenie fasad budynków wielokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej przez przyklejenie płyt na ścianach - gr. 5 cm  3*0,25*7,1 3*0,25*3,12 3*0,25*(2*3,1)	  m2 m2 m2	  5,325 2,34 4,65
		razem	m2	12,315
255	KNR 9-12 0202/05	Ocieplenie fasad budynków wielokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły  12*6	  szt	  72
		razem	szt	72
256	KNR 9-12 0202/06	Ocieplenie fasad budynków wielokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  3*0,25*7,1 3*0,25*3,12 3*0,25*(2*3,1)	  m2 m2 m2	  5,325 2,34 4,65
		razem	m2	12,315
257	KNR 9-12 0202/08	Ocieplenie fasad budynków wielokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami  2*7,1 2*3,12 2*(2*3,1)	  m m m	  14,2 6,24 12,4
		razem	m	32,84
258	KNR 33 26/2	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek - analogia silikonowy Nr ST: rozdz. IV, pkt. 1  3*0,25*7,1 3*0,25*3,12 3*0,25*(2*3,1)	  m2 m2 m2	  5,325 2,34 4,65
		razem	m2	12,315
259	KI	Wypośażenie pomieszczeń kuchennych i sanitarnych	kpl	1
260	KI	Demontaż schodów terenowych wraz z wykonaniem nowych z kostki	kpl	1

## Przedmiar robót

### „PRZEBUDOWA I PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU PRZEDSZKOLA W ZAKRESIE WYMOGÓW PPOŻ. I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH”

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE SANITARNE**

Kody CPV :

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45331110-0 - Instalowanie kotłów

45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

45332200-5 - Roboty instalacji hydraulicznej

45330000-9 - Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji

45332200-5 - Instalacje wodociągowe

45321000-3 - Roboty izolacyjne

42520000-7 - Urządzenia wentylacyjne

45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Lokalizacja: **BUDYNEK PRZEDSZKOLA, dz. nr 810/37**

**38-300 Gorlice, ul. Gen. J. Hallera 17**

Inwestor: **Miasto Gorlice,**

**ul.Rynek 2, 38-300 Gorlice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **KRZYSZTOF CHOCHOŁEK CK PROJEKT**

**38-300 GORLICE; UL. ŻEROMSKIEGO 20/8**

Data opracowania:

**2024-06-26**

Autor opracowania:

**mgr inż. Krzysztof Chochołek**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>„PRZEBUDOWA I PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU PRZEDSZKOLA W ZAKRESIE WYMOGÓW PPOŻ. I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH”</b>		
1	Element	<b>UKŁADY POMIAROWE ZW1, ZW2</b>		
1.1	KNRW 215/130/5 (1)	Zawór odcinający kulowy DN40	szt	1
1.2	KNRW 215/130/5 (1)	Zawór odcinający kulowy DN40, ze spustem	szt	1
1.3	KNRW 215/130/5 (1)	Analogia - Zawór antyskażeniowy EA DN40	szt	1
1.4	KNRW 215/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 32 mm	kpl	1,00
1.5	KNRW 215/122/4 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 32 mm	kpl	1,00
1.6	KNRW 215/130/5 (1)	Zawór pierwszeństwa DN32 (montaż na instalacji wodociągowej)	szt	1,00
1.7	KNRW 215/130/4 (1)	Zawór odcinający kulowy DN32	szt	
2	Element	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>		
2.1	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów w stropie	szt	3
2.2	KNR 401/333/6	Przebicie otworów w ścianach	szt	1
2.3	Kalkulacja indywidualna	Rury ochronne DN65-DN40; Przejęcia instalacji przez ściany i stropy	kpl	4
2.4	KNRW 401/337/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, instalacja hydrantowa R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m	12
2.5	KNRW 215/142/1	Hydrant wewnętrzny podtynkowy HP25	szt	4
2.6	Kalkulacja indywidualna	Włączenie instalacji hydrantowej do istniejącej instalacji wodociągowej w piwnicy	kpl	1
2.7	KNRW 215/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m	20
2.8	KNRW 215/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	12
2.9	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	8
2.10	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	40
2.11	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	40
2.12	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić	szt	4
2.13	KNRW 401/207/1	Zamurowanie bruzd	m	12
3	Element	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej w obszarze objętym zadaniem	r-g	24
3.2	KNR 401/333/6	Przebicie otworów w ścianach	szt	37
3.3	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w stropie	szt	15
3.4	KNRW 215/403/5	Analogia - Rura ochronna	m	0,30
3.5	KNRW 401/337/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, instalacja wodociągowa R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m	82
3.6	KNRW 215/132/3 (1)	Zawór odcinający, kulowy DN25	szt	8
3.7	KNRW 215/132/1 (1)	Zawór odcinający, kulowy DN15	szt	4
3.8	KNRW 215/132/1 (1)	Zawór termostatyczny do cyrkulacji DN15	szt	4
3.9	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, Fi_zew. 32 mm	m	16
3.10	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, Fi_zew. 25 mm	m	62
3.11	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, Fi_zew. 20 mm	m	344
3.12	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	422
3.14	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	422
3.15	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm, rurociąg Fi 32 mm	m	8
3.16	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm, rurociąg Fi 25 mm	m	31
3.17	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm, rurociąg Fi 20 mm	m	190
3.18	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm, rurociąg Fi 32 mm	m	8
3.19	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 25 mm	m	31
3.20	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 20 mm	m	190
3.21	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić	szt	52
3.22	KNRW 401/207/1	Zamurowanie bruzd	m	82
4	Element	<b>INSTALACJA KANALIZACJI</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących pionów i podejść kanalizacyjnych z rur żeliwnych	r-g	32
4.2	KNR 401/333/6	Przebicie otworów w ścianach	szt	6
4.3	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w stropie	szt	18
4.4	KNRW 401/337/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, pod podejścia kanalizacji sanitarnej R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m	42
4.5	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	52
4.6	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm	m	28
4.7	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	46
4.8	KNRW 215/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, Fi`110`mm	szt	6
4.9	KNRW 215/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, Fi`50`mm	szt	28
4.10	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	9
4.11	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	3
4.12	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie pod istniejące wywiewki	kpl	9
4.13	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić	szt	24
4.14	KNRW 401/207/1	Zamurowanie bruzd	m	42
5	Element	<b>BIAŁY MONTAŻ</b>		
5.1	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 90x90cm	kpl	1
5.2	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 80x80cm	kpl	1
5.3	KNRW 215/233/3	WC dla niepełnosprawnych	kpl	2
5.4	KNR GEBERIT 215/102/1	Stelaż pod WC niepeł.	kpl	2
5.5	KNRW 215/233/3	WC - Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	4
5.6	Kalkulacja indywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych	kpl	8
5.7	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka dla niepełnosprawnych + syfon	kpl	2
5.8	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	9
5.9	KNRW 215/230/5	Półpostument pod umywalkę 55cm	kpl	9
5.10	KNRW 215/229/4 (1)	Zlew gospodarczy wykonany z blachy nierdzewnej INOX - pom. porządkowe	szt	3
5.11	KNRW 215/229/4 (1)	Zlew 1-komorowy gastro. z blachy nierdzewnej INOX	szt	8
5.12	KNRW 215/229/4 (1)	Zlew 1-komorowy gastro. duży z blachy nierdzewnej INOX	szt	2
5.13	KNRW 215/229/4 (1)	Zlew 2-komorowy gastro. z blachy nierdzewnej INOX	szt	1
5.14	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca DN15 - umywalka dla niepełnosprawnych	szt	2
5.15	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.16	KNRW 215/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	11
5.17	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	3
5.18	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	2
5.19	KNRW 215/130/1 (1)	Zawór kątowy z filtrem 1/2" ma 3/8"	szt	33
5.20	KNR 215/107/7	Analogia - Wężyk elastyczny w oplocie 3/8" L=300mm	szt	33
5.21	Kalkulacja indywidualna	Pralka	szt	1
5.22	KNRW 215/217/1	Syfony do pralki	szt	1
6	Element	<b>INSTALACJA C.O.</b>		
6.1	KNRW 402/609/3	Analogia - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach press, Fi`22-28`mm	m	15
6.2	KNRW 402/609/2	Analogia - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach press, Fi`15-18`mm	m	20
6.3	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	4
6.4	KNR 401/333/6	Przebicie otworów w ścianach	szt	4
6.5	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w stropie	szt	2
6.6	KNRW 215/403/5	Analogia - Rura ochronna	m	0,30
6.7	KNRW 215/418/7	Powtórny montaż grzejników z demontażu	szt	4
6.8	KNRW 215/418/3	Grzejnik płytowy, jednopłytowy, zasilany od boku - wysokość 600mm, szerokość 800mm	szt	1
6.9	KNRW 215/418/7	Grzejnik płytowy, dwupłytowy, zasilany od boku - wysokość 900mm, szerokość 400mm	szt	1
6.10	KNRW 215/412/2	Zawór grzejnikowy, termostatyczny - prosty DN15	szt	2
6.11	KNRW 215/412/2	Zawór grzejnikowy, powrotny - prosty DN15	szt	2
6.12	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	2
6.13	KNR GEBERIT 215/601/3 (1)	Analogia - rury stalowe ocynkowane w systemie rur zaprasowywanych ST28x1,5	m	20
6.14	KNR GEBERIT 215/602/3	Łączniki do zaprasowywania, ST28	szt	22
6.15	KNR GEBERIT 215/601/1	Analogia - rury stalowe ocynkowane w systemie rur zaprasowywanych ST15x1,2	m	28
6.16	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki do zaprasowywania, ST15	szt	36
6.17	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	48
6.18	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	48
6.19	KNRW 215/436/2	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	układ	6
6.20	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	6
6.21	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić	szt	6
7	Element	<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej	r-g	24
7.2	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane - przebicia, przejścia kanałów wentylacyjnych przez ściany i stropy	kpl	1,00
7.3	KNRW 217/141/5	Okapy kuchenny z blachy CrNi o wym. 1700x1600mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.4	KNRW 217/147/2 (1)	Czerpnia ścienna kołowa, o średnicy 400mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.5	KNRW 217/147/1 (1)	Czerpnia ścienna kołowa, o średnicy 250mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.6	KNRW 217/302/1	Filtr kanałowy fi315(klasa filtra G4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.7	KNRW 217/302/1	Filtr kanałowy fi160 (klasa filtra G4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.8	KNRW 217/320/1	Nagrzewnica kanałowa fi315 o mocy 12,0 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.9	KNRW 217/320/1	Nagrzewnica kanałowa fi160 o mocy 2,0 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.10	KNRW 217/206/1	Wentylator kuchenny do okapu (Wkw1) 690m <sup>3</sup> /h, 120 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.11	KNRW 217/206/1	Wentylator kanałowy (Wkn1) 835m <sup>3</sup> /h, 150 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.12	KNRW 217/206/1	Wentylator kanałowy (Wkn2) 265m <sup>3</sup> /h, 90 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.13	KNRW 217/206/1	Wentylator kuchenny wywiewny (W1) 300m <sup>3</sup> /h, 120 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.14	KNRW 217/206/1	Wentylator wywiewny (W2) 105m <sup>3</sup> /h, 70 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.15	KNRW 217/206/1	Wentylator wywiewny (W3) 175m <sup>3</sup> /h, 150 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.16	KNRW 217/206/1	Wentylator wywiewny (W4) 90m <sup>3</sup> /h, 70 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.17	KNRW 217/206/1	Wentylator łazienkowy (W5) fi100; 50m <sup>3</sup> /h; 60Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.18	KNRW 217/140/2	Zawór nawiewny KE-200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
7.19	KNRW 217/140/1	Zawór nawiewny KE-125`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
7.20	KNRW 217/131/3	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa, kołowa Fi 315mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.21	KNRW 217/131/2	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa, kołowa Fi 160mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.22	KNRW 217/116/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi 315 mm, nierdzewne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,96
7.23	KNRW 217/116/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi 160 mm, nierdzewne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,51
7.24	KNRW 217/116/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi 400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,26
7.25	KNRW 217/116/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi 315 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,97
7.26	KNRW 217/116/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi 250 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,79
7.27	KNRW 217/116/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,54
7.28	KNRW 217/116/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi 160 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,54
7.29	KNR 216/321/1	Izolacja kanałów wentylacyjny wełną mineralną, 1 warstwa, grubość izolacji 40`mm	m2	20,1
8	Element	<b>INSTALACJA GAZU</b>		
8.1	KNRW 402/312/2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi`25-32`mm	m	6
8.2	Kalkulacja indywidualna	Podejścia pod urządzenia gazowe	kpl	4
8.3	KNRW 215/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100`m, średnica do 65`mm	próba	1

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Rozdzielnice</b>		
1. 1.	<b>KNNR 00-05-0404-0200</b>	Wyłącznik p.poż [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
1. 2.	<b>KNNR 00-05-1102-0700</b>	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań [ 16.0000 ]	16.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>16.0000</b>
1. 3.	<b>KNNR 00-05-0404-0200</b>	Tablica TB1 [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
1. 4.	<b>KNNR 00-05-0404-0200</b>	Rozdzielnia TB1 [ 27.0000 ]	27.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>27.0000</b>
1. 5.	<b>KNNR 00-05-0404-0200</b>	Rozdzielnia TB2 [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
1. 6.	<b>KNNR 00-05-0404-0200</b>	Rozdzielnia TBK [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
1. 7.	<b>KNNR 00-05-0404-0200</b>	Rozdzielnia TBP [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
2.	<b>Element: Przewody</b>		
2. 1.	<b>KNR 04-03-1001-0700</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie [ 2295.0000 ]	2295.0000
		Jm. m Razem:	<b>2295.0000</b>
2. 2.	<b>KNR 04-03-1012-0100</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ 2295.0000 ]	2295.0000
		Jm. m Razem:	<b>2295.0000</b>
2. 3.	<b>KNNR 00-05-0203-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - (N)HXH-J 3x1,5 [ 940.0000 ]	940.0000
		Jm. m Razem:	<b>940.0000</b>
2. 4.	<b>KNNR 00-05-0203-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - (N)HXH-J 3x2,5 [ 730.0000 ]	730.0000
		Jm. m Razem:	<b>730.0000</b>
2. 5.	<b>KNNR 00-05-0203-0200</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - (N)HXH-J 5x2,5 [ 155.0000 ]	155.0000
		Jm. m Razem:	<b>155.0000</b>
2. 6.	<b>KNNR 00-05-0203-0300</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - (N)HXH-J 5x6 [ 65.0000 ]	65.0000
		Jm. m Razem:	<b>65.0000</b>
2. 7.	<b>KNNR 00-05-0203-0400</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> - (N)HXH-J 5x16 [ 30.0000 ]	30.0000
		Jm. m Razem:	<b>30.0000</b>
2. 8.	<b>KNNR 00-05-0203-0400</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> - (N)HXH-J 5x10 [ 130.0000 ]	130.0000
		Jm. m Razem:	<b>130.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 9.	KNNR 00-05-0203-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> - (NHXH-J 5x35 [ 35.0000 ]	35.0000
		Jm. m Razem:	35.0000
2.10.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - NHXH FE180/PH90 3x1,5 [ 40.0000 ]	40.0000
		Jm. m Razem:	40.0000
2.11.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - HTKSH FE180/PH90 1x2x0,8 [ 150.0000 ]	150.0000
		Jm. m Razem:	150.0000
2.12.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> -OMY 3x1 [ 40.0000 ]	40.0000
		Jm. m Razem:	40.0000
2.13.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> -OMY 5x0,75 [ 10.0000 ]	10.0000
		Jm. m Razem:	10.0000
2.14.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - YnTKSY 1x2x0,8 [ 40.0000 ]	40.0000
		Jm. m Razem:	40.0000
3.	Element: Oprawy		
3. 1.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa A 1 [ 20.0000 ]	20.0000
		Jm. kpl. Razem:	20.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa A 2 [ 42.0000 ]	42.0000
		Jm. kpl. Razem:	42.0000
3. 3.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa B 1 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
3. 4.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa B 2 [ 17.0000 ]	17.0000
		Jm. kpl. Razem:	17.0000
3. 5.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa C 1 [ 6.0000 ]	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	6.0000
3. 6.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa D 1 [ 27.0000 ]	27.0000
		Jm. kpl. Razem:	27.0000
3. 7.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa D 2 [ 14.0000 ]	14.0000
		Jm. kpl. Razem:	14.0000
3. 8.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa E 1 [ 27.0000 ]	27.0000
		Jm. kpl. Razem:	27.0000
3. 9.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa E 2 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
3.10.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa E 3 [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. kpl. Razem:	3.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.11.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa F 1 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
3.12.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa EW1 [ 11.0000 ]	11.0000
		Jm. kpl. Razem:	11.0000
3.13.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa EW2 [ 6.0000 ]	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	6.0000
3.14.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa EW3 [ 6.0000 ]	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	6.0000
3.15.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa AW1 [ 26.0000 ]	26.0000
		Jm. kpl. Razem:	26.0000
3.16.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa AW2 [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. kpl. Razem:	3.0000
3.17.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) [ 694.0000 ]	694.0000
		Jm. szt. Razem:	694.0000
4.	<b>Element: Instalacja gniazd wyłączników</b>		
4. 1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [ 216.0000 ]	216.0000
		Jm. szt. Razem:	216.0000
4. 2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż puszek końcowych 60mm [ 216.0000 ]	216.0000
		Jm. szt. Razem:	216.0000
4. 3.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik jednobiegunowy [ 22.0000 ]	22.0000
		Jm. szt. Razem:	22.0000
4. 4.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik jednobiegunowy IP 44 [ 31.0000 ]	31.0000
		Jm. szt. Razem:	31.0000
4. 5.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik schodowy IP44 [ 14.0000 ]	14.0000
		Jm. szt. Razem:	14.0000
4. 6.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik schodowy [ 29.0000 ]	29.0000
		Jm. szt. Razem:	29.0000
4. 7.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik świecznikowy [ 5.0000 ]	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
4. 8.	KNR 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo (230v) - 2x230 [ 22.0000 ]	22.0000
		Jm. szt. Razem:	22.0000
4. 9.	KNR 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo (230v) - podwójne IP44 [ 52.0000 ]	52.0000
		Jm. szt. Razem:	52.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.10.	<b>KNR 05-08-0309-0400</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo (230v) - podwójne z zabezpieczeniem przed dziećmi [ 35.0000 ]	35.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>35.0000</b>
4.11.	<b>KNR 05-08-0309-0900</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>4.0000</b>
4.12.	<b>KNR 05-08-0309-1000</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
4.13.	<b>KNR 05-08-0812-0100</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) [ 607.0000 ]	607.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>607.0000</b>
5.	<b>Element: Instalacja oddymiania</b>		
5. 1.	<b>KNNR 00-05-0406-0100</b>	Montaż Czujka dymu [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>3.0000</b>
5. 2.	<b>KNR 05-06-1601-0200</b>	Centrala sygnalizacyjna [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>1.0000</b>
5. 3.	<b>KNR 05-06-1607-0400</b>	Przycisk oddymiania [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
5. 4.	<b>KNR 05-06-1607-0400</b>	Przycisk przewietrzania [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
5. 5.	<b>KNR 02-02-1001-0800</b>	Napęd otwarcia drzwi napowietrzających [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>4.0000</b>
5. 6.	<b>KNR 02-02-1001-0800</b>	Napęd otwarcia drzwi oddymiających [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>4.0000</b>
5. 7.	<b>KNNR 00-05-0406-0200</b>	Elektrozaczep drzwiowy [ 6.0000 ]	6.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>6.0000</b>
5. 8.	<b>KNNR 00-05-0406-0100</b>	Stacja pogody [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>