

---

Wartość kosztorysowa robót (netto)

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia	Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego
Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45262300-4 - Betonowanie 45262310 - Zbrojenie 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45223210-1 - Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali 45231220-3 - Roboty budowlane w zakresie gazociągów 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45410000-4 - Tynkowanie 45431000-7 - Kładzenie płytek 45432120-1 - Instalowanie nawierzchni podłogowych 45442100-8 - Roboty malarskie 45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych 45443000-4 - Roboty elewacyjne
Nazwa i adres Zamawiającego	Gmina Będzino Będzino 19 76-037 Będzino
Nazwa i adres podmiotu opracowującego	Biuro "ZDOLIŃSCY" Sp. z o.o. ul. Jagiellonów 1, 78-200 Białogard

---

Opracował: Paweł Zdoliński

---

30 listopada 2023 r.

## Spis działów przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Nazwa i opis pozycji
<b>1.</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b> Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111291-4
1.1.	• Roboty ziemne Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111200-0
1.2.	• Zasypanie rowu odwadniającego Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111200-0
1.3.	• Usunięcie korzeni drzew i zakrzaczeń Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111200-0
1.4.	• Zagospodarowanie terenu Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111291-4
1.4.1.	• Rozebranie istn. chodnika na dz. 62
1.4.2.	• Rozbiórka istn. ogrodzenia
1.4.3.	• Budowa nowego ogrodzenia
1.4.4.	• Wiata śmietnikowa
<b>2.</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej</b> Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231220-3
2.1.	• Konstrukcja fundamentów Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45262311-4
2.2.	• Podkłady Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45262311-4
2.3.	• Nadproża, podciągi i daszki nadwejściowe Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45262311-4
2.4.	• Ściany nośne i działowe Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45262500-6
2.5.	• Strop Teriva z żebrami i wieńcem Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45261100-5
2.6.	• Pokrycie dachu Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45261210-9
2.6.1.	• Dach główny Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45261210-9
2.6.2.	• Pokrycie daszków Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45261210-9
2.7.	• Instalacje zew. i przyłącza Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
2.7.1.	• Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
2.7.2.	• Wpusty drogowe Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
2.7.3.	• Zew. instalacja wodociągowa Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
2.7.4.	• Przyłącze wodociągowe oraz węzeł hydrantowy Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
2.7.4.1.	• Przyłącze wodociągowe Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
2.7.4.2.	• Węzeł hydrantowy Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
2.7.5.	• Zew. instalacja gazu Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231220-3
2.7.6.	• Przebudowa sieci gazowej ś/c Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231220-3
2.8.	• Nawierzchnie Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1
2.8.1.	• Nawierzchnia trawiasta Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1
2.8.2.	• Nawierzchnie z kostki betonowej Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1
2.8.2.1.	• Chodniki i dojścia Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1
2.8.2.2.	• Nawierzchnia pod wiatą śmietnikową Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1
2.8.2.3.	• Nawierzchnia dla ruchu kołowego Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1
<b>3.</b>	<b>Roboty instalacyjne w budynkach</b> Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45333000-0
3.1.	• Izolacja fundamentów Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45320000-6

## Spis działów przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Nazwa i opis pozycji
3.2.	• Kanalizacja wew. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9
3.2.1.	• Rury i podejścia Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9
3.2.2.	• Urządzenia sanitarne Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9
3.2.2.1.	• Ustępy
3.2.2.2.	• Umywalki
3.2.2.3.	• Natryski
3.2.2.4.	• Wanny
3.2.2.5.	• Zlewozmywaki
3.2.2.6.	• Pralki
3.2.2.7.	• Zmywarki
3.3.	• Instalacja wodociągowa Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9
3.4.	• Instalacja ppoż. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9
3.5.	• Ogrzewanie Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45331100-7
3.5.1.	• Podłogowe
3.5.2.	• Grzejnikowe
3.6.	• Wentylacja mechaniczna Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45331000-6
3.6.1.	• N/W1
3.6.2.	• N/W2
3.6.3.	• N/W3
3.6.4.	• Wentylacja ogólna
3.6.5.	• Wywiew z okapów
3.6.6.	• Przewody elastyczne
3.6.7.	• Rewizje
3.7.	• Instalacja gazu Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45333000-0
3.8.	• Kotłownia Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45333000-0
3.8.1.	• Technologia
3.8.2.	• Wentylacja i komin w kotłowni
4.	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45443000-4
4.1.	• Podkłady i posadzki Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45432120-1
4.2.	• Stolarstwo okienne Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45421000-4
4.3.	• Parapety wewnętrzne PCV Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45421000-4
4.4.	• Stolarstwo drzwiowe Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45421000-4
4.5.	• Pokrycie ścian Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45410000-4
4.5.1.	• Tynki cementowo-wapienne Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45410000-4
4.5.2.	• Gładzie na tynkach cementowo-wapiennych Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45410000-4
4.5.3.	• Lamperia z tynku żywicznego Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45410000-4
4.5.4.	• Płytki glazurowane Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45431000-7
4.5.5.	• Malowanie wew. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45442100-8
4.6.	• Sufit kasetonowy Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45421146-9
4.7.	• Ocieplenie i elewacja Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45443000-4
5.	<b>Wypożyczenie</b>
5.1.	• Kuchnia

Spis działów przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Nazwa i opis pozycji
5.2.	• Pomieszczenie pralni i gospodarcze

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111291-4</b>		
			<b>1.1. Roboty ziemne</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111200-0</b>		
1	KNR 2-01 0122/01	00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  1198,98*1,29	m3	1 546,684
			razem	m3	1 546,684
2	KNKRB 1 0115/01	01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm za pomocą spycharek gąsienicowych 55kW (75KM)	m2	1 198,98
3	KNNR 1 0209/02	01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 na odkład w gruncie kategorii III 1198,98 {poz,2}*(1,29-0,15)	m3	1 366,837
			razem	m3	1 366,837
4	Analiza indywidualna	01	Piasek na zasypianie fundamentów poniżej podsypki piaskowej stabilizowanej + wymiana gruntu średnio 35cm  1198,98*(0,35+0,35) podkład betonowy 10cm -0 {poz,} -0,31*(0,3*120+0,4*117,9+0,5*125,7+0,6*13)	m3 m3 m3	839,286 0 -47,681
			razem	m3	791,605
5	Analiza indywidualna	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku (oprócz humusu) w miejsce wybrane przez Wykonawcę 1366,837 {poz,3} zasypianie rowu -91,5	m3 m3	1 366,837 -91,5
			razem	m3	1 275,337
6	KNR 2-01 0236/03	01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  1198,98*(0,35+0,35) podkład betonowy 10cm -0 {poz,} -0,31*(0,3*120+0,4*117,9+0,5*125,7+0,6*13)	m3 m3 m3	839,286 0 -47,681
			razem	m3	791,605
			<b>1.2. Zasypianie rowu odwadniającego</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111200-0</b>		
7	KNKRB 1 0213/02	01	Zasypianie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kategorii III-IV przy użyciu spycharek spycharek - Zasypianie urobkiem 1*1,5*(32+16+10+3)	m3	91,5
			razem	m3	91,5
8	KNR 2-01 0236/03	01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  1*1,5*(32+16+10+3)	m3	91,5
			razem	m3	91,5
			<b>1.3. Usunięcie korzeni drzew i zakrzaczeń</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111200-0</b>		
9	KNKRB 1 0102/07	01	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm przy użyciu piły mechanicznej łańcuchowej	szt	15
10	KNKRB 1 0105/04	01	Mechaniczne i ręczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia  600/10000	ha ha	0,06 0,06
			razem	ha	0,06
			<b>1.4. Zagospodarowanie terenu</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45111291-4</b>		
			<b>1.4.1. Rozebranie istn. chodnika na dz. 62</b>		
11	KNR 2-31 0802/03	01	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm  22*1	m2	22
			razem	m2	22
12	KNR 2-31 0807/03	01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22 {poz,10}	m2	22
			razem	m2	22
13	KNR 2-31 0814/02	01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej  22*2	m	44
			razem	m	44

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	Analiza indywidualna	01	Wywóz i utylizacja gruzu  22*0,06 44*0,08*0,3	m3 m3 razem	1,32 1,056 2,376
			<b>1.4.2. Rozbiórka istn. ogrodzenia</b>		
15	KNR 2-25 0307/03	01	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych/siatki w kątownikach  340*1,5	m2 razem	510 510
			<b>1.4.3. Budowa nowego ogrodzenia</b>		
16	Analiza indywidualna	01	Betonowa płyta podmurówki w wzorem - 250x30cm + Łączniki płyt podmurówki (narożny, końcowy, przelotowy)  9,37+24,39+33,61+9,19+46,1+44,35+29,71+4,1	m razem	200,82 200,82
17	KNNR 1 0306/02	01	Wykopanie dolów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,4m  (9,37+24,39+33,61+9,19+46,1+44,35+29,71+4,1)/2,5+4	dół razem	84,328 84,328
18	KNNR 10 0710/02	01	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych przez obetonowanie słupka  84,328 {poz,17}	słupek razem	84,328 84,328
19	Analiza indywidualna	01	Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,5m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,5m obsadzonych w gniazdach cokołów: Panel ogrodzeniowy 123x250 cm drut fi5, oczko 200x50 mm cynkowane i malowane proszkowo, słupki panelowe 6x4x200 cm, cynkowane i malowane proszkowo, obejmy cynkowane i malowane proszkowo, kolor antracyt  9,37+24,39+33,61+9,19+46,1+44,35+29,71+4,1	m razem	200,82 200,82
20	KNNR 2 1302/05	01	Brama dwuskrzydłowa 150x300 cm, ogrodzenie panelowe, kolor antracytowy w komplecie z: blokadą dolną bramy, zamknięciem dolnym (rygiel), zamknięciem górnym, ogranicznikiem otwarcia bramy, cynkowanie i malowanie proszkowe, kolor antracyt	m2	1
21	Analiza indywidualna	01	Furtka uniwersalna z zamkiem 120x1,20cm, ogrodzenie panelowe, kolor antracytowy, cynkowana i malowana proszkowo. Furtka ma zawierać w zestawie: zawiasy, zamek i klamkę oraz 2 mocowania zawiasów	kpl	2
			<b>1.4.4. Wiata śmietnikowa</b>		
22	KNR 2-31 0101/05	01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II  3,5*2,5	m2 razem	8,75 8,75
23	KNNR 2 0101/02	01	Deskowanie betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych  8,75	m2 razem	8,75 8,75
24	KNNR 2 0107/03	01	Betonowanie zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym  8,75*0,2	m3 razem	1,75 1,75
25	KNR K-55 0201/06	01	Dodatek za zbrojenie siatką stalową (matą zbrojeniową)  8,75	m2 razem	8,75 8,75
26	Analiza indywidualna	01	Wiata śmietnikowa - konstrukcja modułowa z blachy z furtką, wym. 2,5x3,5m	szt	1
			<b>2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231220-3</b>		
			<b>2.1. Konstrukcja fundamentów</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45262311-4</b>		
27	KNR 2-02 1101/01	03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10  0,1*(120*0,36+117,9*0,56+125,7*0,76+13*0,96)	m3 razem	21,724 21,724
28	KNR-W 2-02 0259/02	02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli - AIIIIN (RB500)		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			$((1657+264,96+76,2)*0,888)/1000$ $(135,33+89,74)/1000$	t t	1,774 0,225
			razem	t	1,999
29	KNR-W 2-02 0259/01	02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  276,81/1000 $(32,39+23,64)/1000$	t t	0,277 0,056
			razem	t	0,333
30	Analiza indywidualna	03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie  ławy + poz. 2.1 i 2.2 $0,35*(0,3*120+0,4*117,9+0,5*125,7+0,6*13)+0,25*(0,24*8*1+0,24*5,5*6)$	m3	56,294
			razem	m3	56,294
31	Analiza indywidualna	03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie  $0,24*0,24*0,76*15$	m3	0,657
			razem	m3	0,657
32	KNR SEK-02-01 0101/01	03	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm  $0,24*0,36*(120+117,9+125,7+13)$ $-0,25*(0,24*8*1+0,24*5,5*6)$	m3 m3	32,538 -2,46
			razem	m3	30,078
			<b>2.2. Podkłady</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45262311-4</b>		
33	KNR AT-03 0201/01 (dopłata 0,75x)	03	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do $R_m=1,5\text{MPa}$ z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - gr. 15cm  1198,98 $-(0,3*120+0,4*117,9+0,5*125,7+0,6*13)$ $-(0,24*8*1+0,24*5,5*6)$ $-0,11*(120+117,9+125,7+13)$	m2 m2 m2 m2	1 198,98 -153,81 -9,84 -41,426
			razem	m2	993,904
34	KNR 2-01 0236/03	03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  ilość z poz. #1003 162,671	m3	162,671
			razem	m3	162,671
35	KNR 2-02 1101/01	03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - Podkład betonowy (C12/15) gr. 15cm  $1198,98*0,15$ $-0,15*(0,24*8*1+0,24*5,5*6)$ $-0,24*0,15*(120+117,9+125,7+13)$	m3 m3 m3	179,847 -1,476 -13,558
			razem	m3	164,813
			<b>2.3. Nadproża, podciąg i daszki nadwejściowe</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45262311-4</b>		
36	KNR-W 2-02 0259/02	02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli  382,98/1000 52,14/1000 213,49/1000 61,27/1000 300,61/1000	t t t t t	0,383 0,052 0,213 0,061 0,301
			razem	t	1,01
37	KNR-W 2-02 0259/01	02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  52,15/1000 121,37/1000	t t	0,052 0,121
			razem	t	0,173
38	KNR 2-02s 0262/01	03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem)  3.1 $0,69*0,24*6,6$ 3.2 $0,35*0,24*4,98*6$ 3.3 $0,35*0,24*3,44*1$ 3.4 $0,35*0,24*3,14*2$ 3.5 $0,2*0,24*3,14*1$ 3.6 $0,2*0,24*2,2*1$ 3.7 $0,2*0,24*2*3$ 3.8 $0,2*0,24*1,5*4$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,093 2,51 0,289 0,528 0,151 0,106 0,288 0,288

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.9 0,2*0,24*1,2*10 3.10 0,2*0,24*1*43 nad 1/27 0,12*1,82*4,7 nad 1/1 0,12*1,82*4,1 nad 1/41 0,12*1,82*(3,49+3,34)	m3 m3 m3 m3 m3	0,576 2,064 1,026 0,895 1,492
			razem	m3	11,306
39	KNR 4-04 0406/06	03	Stemplowanie (jako oddzielna robota) stropów  nad 1/27 1,82*4,7*2 nad 1/1 1,82*4,1*2 nad 1/41 1,82*(3,49+3,34)*2	szt szt szt	17,108 14,924 24,861
			razem	szt	56,893
40	KNR 4-04 0406/07	03	Stemplowanie (jako oddzielna robota) nadproży  3.1 0,24*6,6*2 3.2 0,24*4,98*6*2 3.3 0,24*3,44*1*2 3.4 0,24*3,14*2*2 3.5 0,24*3,14*1*2 3.6 0,24*2,2*1*2 3.7 0,24*2*3*2 3.8 0,24*1,5*4*2 3.9 0,24*1,2*10*2 3.10 0,24*1*43*2	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	3,168 14,342 1,651 3,014 1,507 1,056 2,88 2,88 5,76 20,64
			razem	szt	56,898
41	KNR 2-02s 0258/01	03	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) R 0,24*0,24*3,98*15	m3 razem	3,439 3,439
			<b>2.4. Ściany nośne i działowe</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45262500-6</b>		
42	KNR 4-01 0602/04	05	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej na sucho - Papa  zew. 0,4*(15,3+10,44+39,36+23,94+54,66+13,5) wew. 0,4*(15,06-1,2+7,26+11,16+5,76+24,3+9,96*4+3,04+4,22+5,02+2,84+10,26*7+4,26+4,34+45,3+7,26)	m2 m2 razem	62,88 100,112 162,992
43	KNR K-31 0107/01	04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej  zew. 3,69*(15,3+10,44+39,36+23,94+54,66+13,5) zew. 1,14*(15,3+10,44+39,36+23,94+54,66+13,5+13,26) wew. 3,69*(15,06-1,2+7,26+11,16+5,76+24,3+9,96*4+3,04+4,22+5,02+2,84+10,26*8+4,26+4,34+45,3+7,26) minus nadproża i podciągi w ścianach nośnych 3.1 0,69*6,6 3.2 0,35*4,98*6 3.3 0,35*3,44*1 3.4 0,35*3,14*2 3.5 0,2*3,14*1 3.6 0,2*2,2*1 3.7 0,2*2*3 3.8 0,2*1,5*4 3.9 0,2*1,2*10 3.10 0,2*1*43 minus okna i drzwi w ścianach nośnych wew. -(0,9*2*22+0,9*2*18) -0 {poz} -0 {poz} -0 {poz} -0 {poz}	m2 razem	580,068 194,324 961,393  4,554 10,458 1,204 2,198 0,628 0,44 1,2 1,2 2,4 8,6  -72 0 0 0 0
44	KNR 4-01 0602/04	05	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej na sucho - Papa  0,25*(11,04+2,72*3+1,5+8,46+2,2*3+1,3+2,46*2+2,76+3,96*2+4,26*3+3,24+4,86+6,92+4,56+2,64) 0,25*(5,82+2,76+2,76+3,62+2,79+3,24+4,47*2+1,3*2+2,64*4+9,96+3,06*3+1,94+1,94+1+3,96+4,26*2)	m2 m2 razem	21,915 19,898 41,813
45	KNR K-31 0109/04	04	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie cienkowarstwowej  3,5*(11,04+2,72*3+1,5+8,46+2,2*3+1,3+2,46*2+2,76+3,96*2+4,26*3+3,24+4,86+6,92+4,56+2,64) 3,5*(5,82+2,76+2,76+3,62+2,79+3,24+4,47*2+1,3*2+2,64*4+9,96+3,06*3+1,94+1,94+1+3,96+4,26*2) minus otwory w ścianach działowych -(1,4*2*5+0,9*2*1+0,9*2*4+0,9*2*11+0,8*2*3+0,9*2)	m2 m2 m2	306,81 278,565 -49,4



Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	535,975
46	KNR 4-01 0602/04	05	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej na sucho - Papa		
			1/16 3,6*0,2	m2	0,72
			razem	m2	0,72
47	KNR K-31 0109/03	04	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 6cm na zaprawie cienkowarstwowej		
			1/16 3,5*0,68	m2	2,38
			razem	m2	2,38
48	Analiza indywidualna	13	Ścianki ustępowe i przesłony z HPL gr. 12,5mm		
			1/46 2,02*(1,2*2+2,1+2,35+0,9)	m2	15,655
			1/47 2,02*(1,2*2+2,1+2,35+0,9)	m2	15,655
			1/39 2,02*(1,2*3+4,26)	m2	15,877
			1/20 1,3*(0,26+0,16)	m2	0,546
			1/24 2,02*(4,26+1,2*3)	m2	15,877
			1/23 2,02*(4,26+1,2*3)	m2	15,877
			1/35 2,02*(4,15+1,2*3)	m2	15,655
			razem	m2	95,142
49	Analiza indywidualna	13	Ścianka systemowa przesuwna 49dB		
			poędzy 1/37 a 1/36 3*6	m2	18
			razem	m2	18
			<b>2.5. Strop Teriva z żebrami i wieńcem</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45261100-5</b>		
50	KNR 2-02s 0212/12	03	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm		
			0,24*0,24*418	m3	24,077
			razem	m3	24,077
51	KNR-W 2-02 0259/02	02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
			2006,1/1000	t	2,006
			razem	t	2,006
52	KNR-W 2-02 0259/01	02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
			277,06/1000	t	0,277
			razem	t	0,277
53	KNR-W 2-02r97 0214/01	06	Stropy gęstożebrowe		
			(4,2+5,7+4,5+6,3+6,3+5,1+7,5)*(5,7+4,8+3+10,2)+(4,58+5,02+5,7)*(5,7+3+1,8+3)	m2	1 145,07
			razem	m2	1 145,07
54	KNR K-55 0201/06	06	Dodatek za zbrojenie siatką stalową (matą zbrojeniową)		
			1145,07 {poz,53}	m2	1 145,07
			razem	m2	1 145,07
			<b>2.6. Pokrycie dachu</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45261210-9</b>		
			<b>2.6.1. Dach główny</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45261210-9</b>		
55	Analiza indywidualna	07	Wykonanie paroizolacji z folii paroizolacyjnej układanej na sucho		
			39,36*23,46+13,26*15,06	m2	1 123,081
			razem	m2	1 123,081
56	KNR 2 0602/03	07	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - Styropian EPS200 gr. 25-46cm		
			14,86*13,54	m2	201,204
			razem	m2	201,204
57	KNR 2 0602/03	07	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - Styropian EPS200 gr. 25-63cm		
			23,54*39,16	m2	921,826
			razem	m2	921,826
58	KNR K-51 0102/01	07	Przyklejenie warstwy termoizolacyjnej z płyt styropianowych laminowanych papą w systemach ocieplania dachów - Styropapa EPS100 gr. 10cm dwustronna		
			201,204	m2	201,204

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			921,826	m2	921,826
			razem	m2	1 123,03
59	KNR 2-15u2 0405/04	07	Montaż wpustów dachowych do rynien zbiorczych	kpl	6
60	KNNR-W 2 0505/07	07	Montaż rur spustowych - ukryte w ociepleniu		
			4,18*6	m	25,08
			6*2	m	12
			razem	m	37,08
			<b>2.6.2. Pokrycie daszków</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45261210-9</b>		
61	Analiza indywidualna	07	Wykonanie paroizolacji z folii paroizolacyjnej układanej na sucho		
			nad 1/27 1,6*4,7	m2	7,52
			nad 1/1 1,6*4,1	m2	6,56
			nad 1/41 1,6*6,83	m2	10,928
			razem	m2	25,008
62	KNR K-51 0102/01	07	Przyklejenie warstwy termoizolacyjnej z płyt styropianowych laminowanych papą w systemach ocieplania dachów - Styropapa EPS100 gr. 5cm ukształtowana ze spadkiem 1,5%		
			25,008	m2	25,008
			razem	m2	25,008
			<b>2.7. Instalacje zew. i przyłącza</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8</b>		
			<b>2.7.1. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8</b>		
63	KNNR 1 0111/01	01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym		
			(49,6+2,65)/1000	km	0,052
			razem	km	0,052
64	KNNR 1 0210/01	21	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
			ZB-SK 0,9*0,8*((0,99+0,98)/2)	m3	0,709
			SK1-SK2 17,7*0,8*((0,98+1,07)/2)	m3	14,514
			SK2-SK3 21*0,8*((1,07+1,44)/2)	m3	21,084
			SK3-SEP 3,75*0,8*((1,44+2,69)/2)	m3	6,195
			SEP 3*2*2	m3	12
			SEP-SK4 3,75*0,8*((2,69+1,31)/2)	m3	6
			SK4-Bud 2,5*0,8*((1,21+1,03)/2)	m3	2,24
			SK3-Bud 2,65*0,8*((1,44+1,16)/2)	m3	2,756
			razem	m3	65,498
65	KNNR 4 1411/02	21	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			ZB-SK 0,9*0,15*((0,99+0,98)/2)	m3	0,133
			SK1-SK2 17,7*0,15*((0,98+1,07)/2)	m3	2,721
			SK2-SK3 21*0,15*((1,07+1,44)/2)	m3	3,953
			SK3-SEP 3,75*0,15*((1,44+2,69)/2)	m3	1,162
			SEP 0,15*2*2	m3	0,6
			SEP-SK4 3,75*0,15*((2,69+1,31)/2)	m3	1,125
			SK4-Bud 2,5*0,15*((1,21+1,03)/2)	m3	0,42
			SK3-Bud 2,65*0,15*((1,44+1,16)/2)	m3	0,517
			razem	m3	10,631
66	KNNR 4 1308/02	21	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
			49,6+2,65	m	52,25
			razem	m	52,25
67	KNNR 4 1417/02	21	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4
68	Analiza indywidualna	21	Zbiornik na ścieki 2,4x3x1,85m o poj. 10m3 z nadbudową wjazdu o wysokości 1m i odpowietrznikiem	studnię	1
69	Analiza indywidualna	21	Przejścia tulejami stalowymi DN250	szt	1
70	Analiza indywidualna	21	Separator tłuszczów z osadnikiem	szt	1
71	KNNR 11 0501/05	21	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
			ZB-SK 0,9*(0,16+0,3)*((0,99+0,98)/2)	m3	0,408
			SK1-SK2 17,7*(0,16+0,3)*((0,98+1,07)/2)	m3	8,346

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			SK2-SK3 $21 \cdot (0,16+0,3) \cdot ((1,07+1,44)/2)$ SK3-SEP $3,75 \cdot (0,16+0,3) \cdot ((1,44+2,69)/2)$ SEP $0,3 \cdot 2 \cdot 2$ SEP-SK4 $3,75 \cdot (0,16+0,3) \cdot ((2,69+1,31)/2)$ SK4-Bud $2,5 \cdot (0,16+0,3) \cdot ((1,21+1,03)/2)$ SK3-Bud $2,65 \cdot (0,16+0,3) \cdot ((1,44+1,16)/2)$ razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,123 3,562 1,2 3,45 1,288 1,585 31,962
72	KNNR 4 1610/01	21	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV  52,25 {poz,66}/200 razem	  odcinek odcinek	  0,261 0,261
73	KNR 2-01 0230/01	21	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  65,498 {poz,64} -10,631 {poz,65} -31,962 {poz,71} razem	  m3 m3 m3 m3	  65,498 -10,631 -31,962 22,905
74	KNNR 4 1514/01	21	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem żużlem  2*0,985*0,8 razem	  m3 m3	  1,576 1,576
75	KNR 2-01 0236/03	21	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III  22,905 {poz,73} razem	  m3 m3	  22,905 22,905
76	Analiza indywidualna	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę  10,631 {poz,65} 31,962 {poz,71} razem	  m3 m3 m3	  10,631 31,962 42,593
			<b>2.7.2. Wpusty drogowe</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8</b>		
77	KNNR 4 1424/02	14	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu razem	szt km	3 0,019
			<b>2.7.3. Zew. instalacja wodociągowa</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8</b>		
78	KNNR 1 0111/01	15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym  19,35/1000 razem	  km km	  0,019 0,019
79	KNNR 1 0210/01	15	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III  17,2*0,6*1,335 2,15*0,6*((1,34+1,60)/2) razem	  m3 m3 m3	  13,777 1,896 15,673
80	KNNR 4 1411/02	15	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  17,2*0,6*0,15 2,15*0,6*0,15 razem	  m3 m3 m3	  1,548 0,194 1,742
81	KNNR 11 0307/02	15	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm  17,2 2,15 razem	  m m m	  17,2 2,15 19,35
82	KNNR 4 1011/01	15	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych razem	złaczce	2
83	KNNR 11 0501/05	15	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych  17,2*0,6*(0,063+0,3) 2,15*0,6*(0,063+0,3) $\pi \cdot (0,063/2)^2 \cdot (-19,35)$ razem	  m3 m3 m3 m3	  3,746 0,468 -0,06 4,154
84	Analiza indywidualna	15	Studnia wodomierzowa DN1000 razem	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
85	Analiza indywidualna	15	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm ze zdalnym odczytem + konsola wodomierzowa	kpl	1
86	KNNR 4 0132/01	15	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2
87	KNNR 4 0132/01	15	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - Zawór EA z dozorem	szt	1
88	Analiza indywidualna	15	Przejścia tulejami stalowymi DN100	szt	1
89	KNR 2-19 0219/01	15	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi		
			19,35 {poz,81}	m	19,35
			razem	m	19,35
90	KNR-W 2-18 0704/01	15	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)		
			19,35 {poz,81}/200	próba	0,097
			razem	próba	0,097
91	KNR-W 2-18 0707/01	15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		
			0,097 {poz,90}	odcinek	0,097
			razem	odcinek	0,097
92	KNR-W 2-18 0708/01	15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		
			0,097 {poz,90}	odcinek	0,097
			razem	odcinek	0,097
93	KNR 2-01 0230/01	15	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			15,673 {poz,79}	m3	15,673
			-1,742 {poz,80}	m3	-1,742
			-4,154 {poz,83}	m3	-4,154
			razem	m3	9,777
94	KNR 2-01 0236/03	15	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
			9,777 {poz,93}	m3	9,777
			razem	m3	9,777
95	Analiza indywidualna	15	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			1,742 {poz,80}	m3	1,742
			4,154 {poz,83}	m3	4,154
			razem	m3	5,896
			<b>2.7.4. Przyłącze wodociągowe oraz węzeł hydrantowy</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8</b>		
			<b>2.7.4.1. Przyłącze wodociągowe</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8</b>		
96	KNNR 1 0111/01	15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym		
			3,5/1000	km	0,004
			razem	km	0,004
97	KNNR 1 0210/01	15	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
			2*1,5*1,5	m3	4,5
			1,425*0,6*((1,5+1,38)/2)	m3	1,231
			1,1*0,6*((1,38+1,33)/2)	m3	0,894
			razem	m3	6,625
98	KNNR 4 1411/02	15	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			0,15*1,5*1,5	m3	0,338
			1,425*0,6*0,15	m3	0,128
			1,1*0,6*0,15	m3	0,099
			razem	m3	0,565
99	KNNR 11 0306/01	15	Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 160/63mm	kpl	1
100	KNKRB 412 0103/02	15	Zasuwy żeliwne wodociągowe kołnierzone o średnicy nominalnej 50-65mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNNR 11 0307/02	15	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	3,5
102	KNNR 4 1011/01	15	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	3
103	KNNR 11 0501/05	15	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych  0,3*1,5*1,5 1,425*0,6*(0,063+0,3) 1,1*0,6*(0,063+0,3) pi*(0,063/2)^2*(-3,5)	m3 m3 m3 m3 razem	0,675 0,31 0,24 -0,011 1,214
104	KNR 2-19 0219/01	15	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi  3,5 {poz,101}	m razem	3,5 3,5
105	KNR-W 2-18 0704/01	15	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) 3,5 {poz,101}/200	próba razem	0,018 0,018
106	KNR-W 2-18 0707/01	15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)  0,018 {poz,105}	odcinek razem	0,018 0,018
107	KNR-W 2-18 0708/01	15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)  0,018 {poz,105}	odcinek razem	0,018 0,018
108	KNR 2-01 0230/01	15	Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 6,625 {poz,97} -0,565 {poz,98} -1,214 {poz,103}	m3 m3 m3 razem	6,625 -0,565 -1,214 4,846
109	KNR 2-01 0236/03	15	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III  4,846 {poz,108}	m3 razem	4,846 4,846
110	Analiza indywidualna	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę 0,565 {poz,98} 1,214 {poz,103}	m3 m3 razem	0,565 1,214 1,779
111	Analiza indywidualna	15	Badanie wody	kpl	1
			<b>2.7.4.2. Węzeł hydrantowy</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8</b>		
112	KNNR 1 0111/01	15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym  1,9/1000	km razem	0,002 0,002
113	KNNR 1 0210/01	15	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 2*2*1,5	m3 razem	6 6
114	KNNR 4 1411/02	15	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  2*2*0,15	m3 razem	0,6 0,6
115	KNR 2-18 0315/03	15	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm - Hydrant z podwójnym zamknięciem	kpl	1
116	Analiza indywidualna	15	Oznakowanie na słupku stalowym trasy gazociągu - Oznakowanie zasowy tabliczką metalową emaliowaną na słupku	kpl	1
117	KNNR 11 0302/01	15	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	1,9

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 2-28 0307/04	15	Złącza typu "GIBAULT" - rury o średnicy nominalnej 150mm, pierścienie wewnętrzne o średnicy nominalnej 182mm, śruby M16x100 - Łącznik R-K do rury PVC160	szt	2
119	KNR 2-28 0306/04	15	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kielichowe o średnicy nominalnej 150mm uszczelnione folią aluminiową - Trójnik kołnierzowy 15/80/150	szt	1
120	KNNR 11 0501/05	15	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych  2*2*0,3	m3	1,2
			razem	m3	1,2
121	KNR 2-19 0219/01	15	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi  1,9 {poz,117}	m	1,9
			razem	m	1,9
122	KNR-W 2-18 0704/01	15	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) 1,9 {poz,117}/200	próba	0,01
			razem	próba	0,01
123	KNR-W 2-18 0707/01	15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)  0,01 {poz,122}	odcinek	0,01
			razem	odcinek	0,01
124	KNR-W 2-18 0708/01	15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)  0,01 {poz,122}	odcinek	0,01
			razem	odcinek	0,01
125	KNR 2-01 0230/01	15	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 6 {poz,113} -0,6 {poz,114} -1,2 {poz,120}	m3 m3 m3	6 -0,6 -1,2
			razem	m3	4,2
126	KNR 2-01 0236/03	15	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III  4,2 {poz,125}	m3	4,2
			razem	m3	4,2
127	Analiza indywidualna	15	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę 0,6 {poz,114} 1,2 {poz,120}	m3 m3	0,6 1,2
			razem	m3	1,8
			<b>2.7.5. Zew. instalacja gazu</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231220-3</b>		
128	KNNR 1 0111/01	15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym  2,7/1000	km	0,003
			razem	km	0,003
129	KNR 2-01 0215/02	18	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 2,7*0,8*((0,83+0,8)/2) 0,5*0,8*0,83*2	m3 m3	1,76 0,664
			razem	m3	2,424
130	KNNR 4 1411/02	18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  2,7*0,8*0,15 0,5*0,8*0,15*2	m3 m3	0,324 0,12
			razem	m3	0,444
131	KNR-W 2-19 0301/08	18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 90mm	m	2,7
132	KNNR 4 1011/03	18	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektroporowych	złaczce	2
133	Analiza indywidualna	18	Kształtka adaptacyjna stal DN80/PE100 de 90	szt	1
134	Analiza indywidualna	18	Kształtka adaptacyjna PE100 de90/stal DN80	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 2-19 0202/02	18	Gazociągi rozdzielcze o średnicy nominalnej 80mm na terenach o średnim uzbrojeniu podziemnym	m	3,9
136	KNR 2-19 0216/03	18	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 80mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 125mm	przejście	1
137	KNNR 11 0501/05	18	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych  2,7*0,8*(0,09+0,1) 0,5*0,8*(0,09+0,1)	m3 m3 razem	0,41 0,076 0,486
138	KNR 2-19 0219/01	18	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi  2,7 {poz, 130} 0,5*2	m m razem	2,7 1 3,7
139	Analiza indywidualna	18	Drut sygnalizacyjny  3,7 {poz, 137}	m razem	3,7 3,7
140	KNR 2-19 0220/01	18	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl	1
141	KNR 2-19 0220/02	18	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych  3,7 {poz, 137}	m razem	3,7 3,7
142	KNR 2-01 0230/01	18	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  2,424 {poz, 128} -0,444 {poz, 129} -0,486 {poz, 136}	m3 m3 m3 razem	2,424 -0,444 -0,486 1,494
143	KNR 2-01 0236/03	18	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III  1,494 {poz, 141}	m3 razem	1,494 1,494
144	Analiza indywidualna	18	Szafka gazowa 700x600x250mm	kpl	1
145	Analiza indywidualna	18	Zawór elektromagnetyczny do gazu typ MAG-3 Dn 50mm	szt	1
146	KNNR 4 0308/06	18	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 65mm	kpl	1
147	Analiza indywidualna	18	Rury ochronne (osłonowe) z PP o średnicy nominalnej 80mm	m	0,3
148	Analiza indywidualna	18	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę  0,444 {poz, 129} 0,486 {poz, 136}	m3 m3 razem	0,444 0,486 0,93
			<b>2.7.6. Przebudowa sieci gazowej ś/c</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45231220-3</b>		
149	KNNR 1 0111/01	15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym  32,02/1000	km razem	0,032 0,032
150	KNR 2-01 0215/02	18	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3  16,75*0,8*1,58 22,7*0,8*((1,58+1,79)*2) 10,2*0,8*((1,79+1,75)/2) 15,45*0,8*((1,75+1,79)/2) 32,02*0,8*((1,58+1,79)/2)	m3 m3 m3 m3 m3 razem	21,172 122,398 14,443 21,877 43,163 223,053
151	Analiza indywidualna	18	Zatrzymanie i wznowienie przepływu gazu (balonowanie)	kpl	1
152	KNNR 4 1011/05	18	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm za pomocą kształtek elektroporowych	złaczce	2

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNNR 4 1411/02	18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  16,75*0,8*0,15 22,7*0,8*0,15 10,2*0,8*0,15 15,45*0,8*0,15	m3 m3 m3 m3	2,01 2,724 1,224 1,854
			razem	m3	7,812
154	KNR-W 2-19 0301/10	18	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 125mm - PE 100RC 125x7,1mm SDR17	m	61,5
155	Analiza indywidualna	18	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej 125mm	m	32,02
156	KNR-W 2-19 0303/10	18	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 125mm  61,5 {poz,152}/6 1	złącze złącze	10,25 1
			razem	złącze	11,25
157	Analiza indywidualna	18	Czyszczenie sprężonym powietrzem  61,5 {poz,152}	m	61,5
			razem	m	61,5
158	KNNR 11 0501/05	18	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych  16,75*0,8*(0,125+0,1) 22,7*0,8*(0,125+0,1) 10,2*0,8*(0,125+0,1) 15,45*0,8*(0,125+0,1)	m3 m3 m3 m3	3,015 4,086 1,836 2,781
			razem	m3	11,718
159	KNR 2-19 0219/01	18	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi  61,5 {poz,152}	m	61,5
			razem	m	61,5
160	Analiza indywidualna	18	Drut sygnalizacyjny  61,5 {poz,152}	m	61,5
			razem	m	61,5
161	KNR 2-19 0220/01	18	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl	1
162	KNR 2-19 0220/02	18	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych  61,5 {poz,157}	m	61,5
			razem	m	61,5
163	KNR 2-01 0230/01	18	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  223,053 {poz,148} -7,812 {poz,151} -11,718 {poz,156}	m3 m3 m3	223,053 -7,812 -11,718
			razem	m3	203,523
164	KNR 2-01 0230/01	18	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - Zasypanie wykopu po demontażu piaskiem  32,02*0,8*((1,58+1,79)/2)	m3	43,163
			razem	m3	43,163
165	KNR 2-01 0236/03	18	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III  203,523 {poz,161} 43,163 {poz,162}	m3 m3	203,523 43,163
			razem	m3	246,686
166	Analiza indywidualna	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę  7,812 {poz,151} 11,718 {poz,156} 32,02*0,8*((1,58+1,79)/2)	m3 m3 m3	7,812 11,718 43,163
			razem	m3	62,693
			<b>2.8. Nawierzchnie</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1</b>		



Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>2.8.1. Nawierzchnia trawiasta</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1</b>		
167	KNKRB 1 0415/01	14	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - Humus z korytowania  12 1074,837 13 257,1981+118,0044+136,7369	m2 m2	1 074,837 511,939
			razem	m2	1 586,776
168	KNKRB 1 0415/03	14	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  12 1074,837 13 257,1981+118,0044+136,7369	m2 m2	1 074,837 511,939
			razem	m2	1 586,776
			<b>2.8.2. Nawierzchnie z kostki betonowej</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1</b>		
			<b>2.8.2.1. Chodniki i dojścia</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1</b>		
169	KNR 2-01 0122/01	00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  324,591 {poz,167}*(0,56)	m3	181,771
			razem	m3	181,771
170		14	Korytowanie 324,5914	m2	324,591
			razem	m2	324,591
170.1	KNR 2-31 0101/01	14	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 324,5914	m2	324,591
			razem	m2	324,591
170.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 7,2x)	14	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 324,591	m2	324,591
			razem	m2	324,591
171	KNR 2-31 0103/04	14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 324,591	m2	324,591
			razem	m2	324,591
172	KNR 2-31 0407/04	14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  9,2+43,28+27,38+57,08+0,76+21,82+1,31+1,66+19,49+16,54+16,3 40,28+25,97+56,3+14,18+15,3 -(10,66+9,2+16,3+16,54+19,51)	m m m	214,82 152,03 -72,21
			razem	m	294,64
173	KNR 2-31 0402/04	14	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  294,64 {poz,169}*0,0525	m3	15,469
			razem	m3	15,469
174	KNR 2-31 0104/05	14	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 324,591	m2	324,591
			razem	m2	324,591
175	KNR AT-03 0201/01	14	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=1,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm 324,591	m2	324,591
			razem	m2	324,591
176	KNR 2-31 0114/05	14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 324,591	m2	324,591
			razem	m2	324,591
177	KNNR 6 0502/03	14	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 324,591 {poz,167,1}	m2	324,591
			razem	m2	324,591

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
178	Analiza indywidualna	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku (oprócz humusu) w miejsce wybrane przez Wykonawcę 324,591 {poz,167}*(0,56-0,15)	m3	133,082
			razem	m3	133,082
			<b>2.8.2.2. Nawierzchnia pod wiatą śmietnikową</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1</b>		
179	KNR 2-01 0122/01	00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 8,63 {poz,176}*(0,56)	m3	4,833
			razem	m3	4,833
180		14	Korytowanie	m2	8,63
180.1	KNR 2-31 0101/01	14	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 8,63 {poz,176}	m2	8,63
			razem	m2	8,63
180.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 7,2x)	14	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 8,63 {poz,176}	m2	8,63
			razem	m2	8,63
181	KNR 2-31 0103/04	14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 8,63 {poz,176}	m2	8,63
			razem	m2	8,63
182	KNR 2-31 0407/04	14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,5*2+3,45*2	m	11,9
			razem	m	11,9
183	KNR 2-31 0402/04	14	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 11,9 {poz,178}*0,0525	m3	0,625
			razem	m3	0,625
184	KNR 2-31 0104/05	14	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 8,63 {poz,176}	m2	8,63
			razem	m2	8,63
185	KNR AT-03 0201/01	14	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=1,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm 8,63 {poz,176}	m2	8,63
			razem	m2	8,63
186	KNR 2-31 0114/05	14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8,63 {poz,176}	m2	8,63
			razem	m2	8,63
187	KNR 6 0502/03	14	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 8,63 {poz,176}	m2	8,63
			razem	m2	8,63
188	Analiza indywidualna	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku (oprócz humusu) w miejsce wybrane przez Wykonawcę 8,63 {poz,176}*(0,56-0,15)	m3	3,538
			razem	m3	3,538
			<b>2.8.2.3. Nawierzchnia dla ruchu kołowego</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45233200-1</b>		
189	KNR 2-01 0122/01	00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 767,57 {poz,185}*(0,83)	m3	637,083
			razem	m3	637,083
190		14	Korytowanie	m2	767,57
190.1	KNR 2-31 0101/01	14	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
190.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 12,6x)	14	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
191	KNR 2-31 0103/04	14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
192	KNR 2-31 0403/01	14	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej		
			7,35+3,68+9,16+3,2+10,66+9,2+16,3+16,54+19,51+13,11+3,15+4,99+20+5,01+5+10+2,01+11+6,27+1,88+3,15+5	m	186,17
			razem	m	186,17
193	KNR 2-31 0403/05	14	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			6,2+5,25	m	11,45
			2*4	m	8
			razem	m	19,45
194	Analiza indywidualna	14	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	19
195	KNR 2-31 0403/07	14	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
			1,88+3,15+2,01	m	7,04
			razem	m	7,04
196	KNR 2-31 0402/04	14	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			186,17 {poz,187}*0,0525	m3	9,774
			19,45 {poz,188}*0,525	m3	10,211
			razem	m3	19,985
197	KNR 2-31 0104/05	14	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
198		14	Mieszanka mrozoodporna gr. 30cm		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
198.1	KNR AT-03 0201/01	14	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=1,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
198.2	KNR AT-03 0201/01 (dopłata 0,5x)	14	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=1,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
199		14	Mieszanka niezwiązana C90/3 gr. 32cm		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
199.1	KNR 2-31 0114/05	14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
199.2	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
199.3	KNR 2-31 0114/07	14	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
199.4	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 4x)	14	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  767,57 {poz,185}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
200	KNNR 6 0502/03	14	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  767,57 {poz,192}	m2	767,57
			razem	m2	767,57
201	KNR AT-04 0203/03	14	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym - piktogram oznakowania miejsca dla niepełnosprawnych 1*1	m2	1
			razem	m2	1
202	Analiza indywidualna	14	Malowanie na niebiesko miejsca dla niepełnosprawnych  3,6*5	m2	18
			razem	m2	18
203	KNKRB 6 0308/07	14	Wypełnienie masą zalewową szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14cm i szerokości 6cm	m	19
204	Analiza indywidualna	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t - wywóz urobku (oprócz humusu) w miejsce wybrane przez Wykonawcę  767,57 {poz,185}*(0,83-0,15)	m3	521,948
			razem	m3	521,948
			<b>3. Roboty instalacyjne w budynkach</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45333000-0</b>		
			<b>3.1. Izolacja fundamentów</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45320000-6</b>		
205	KNR 2-02u2 0618/01	05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych - papa na ławach, pod ścianami fundamentowymi  0,43*(120+117,9+125,7+13)	m2	161,938
			razem	m2	161,938
206	KNR K-43 0104/02	05	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie rozpuszczalnikowym - Powłoka SBS  ławy + poz. 2.1 i 2.2 0,35*(120+117,9+125,7+13)*2+0,25*(8+5,5*6)*2+0,3*120+0,4*117,9+0,5*125,7+0,6*13+0,24*(8+5,5*6)	m2	447,77
			razem	m2	447,77
207	KNR 2-02 0603/04	05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - Powłoka SBS  447,77 {poz,201}	m2	447,77
			razem	m2	447,77
208	KNR 9-15 0401/01	05	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS hydroizolacyjnego "aqua" gr. 15cm - od zew.  0,71*(39,84+23,94+55,14+13,74+15,3+10,2)	m2	112,294
			razem	m2	112,294
209	KNR 0-33 01/05	12	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej  112,294 {poz,203}	m2	112,294
			razem	m2	112,294
210	KNNR-W 2 0901/02	09	Tynki cienkowarstwowe grubości 10mm wykonywane jednowarstwowo na mokro ręcznie na ścianach  112,294 {poz,203}	m2	112,294
			razem	m2	112,294
			<b>3.2. Kanalizacja wew.</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9</b>		
			<b>3.2.1. Rury i podejścia</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9</b>		
211	KNR-W 4-01r97 0106/02	20	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach  1*0,4*(17,26+1,04+9,29+6,12+1,44+0,41+0,23+0,22+0,28+0,23+1,52+0,23+0,29+1,19*2+0,23*2+1,63+1,04+7,18+1,79+0,23+0,35+1,17+3,24+0,15+1,51+0,23+0,35+0,43+19,46+2,04+24+2,23+0,23*5+0,43*2+1,25+0,29+1,04+3,1+3,04+1,89+0,37+0,31+0,76+0,23+1,72+0,35+0,23+0,32+0,23+1,86+0,35+0,73+4,47+0,94+0,23+10,94+2,73*2+0,23*2+0,93+3,55+0,23+3,69+0,23+0,78+0,22+0,23+1,32+0,23*3+3,68+3,5+0,23+7,93+2,85+0,15*3+1,63+0,23*2+1,83+0,23*3+0,36+7,25+1,36+0,23*3+0,31+1,01+0,23+0,33+1,04*3+5,39+1,35*2+0,23*2+1,12*2+0,23*3+1,64)	m3	85,564

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1*0,4*(1,39+1,81+0,24*4+1,26+2,01+0,26*4+0,16+0,51+0,16+0,74+0,82+0,22*2+0,84+0,85+1,38+1,6+0,19*3+1,33+0,45+1,31+1,08+0,46+0,19+0,44+1,38+0,32+0,2+0,1)	m3	9,52
			razem	m3	95,084
212	KNNR 4 0203/04	20	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych poziomy 17,26+1,04+9,29+6,12+1,44+0,41+0,23+0,22+0,28+0,23+1,52+0,23+0,29+1,19*2+0,23*2+1,63+1,04+7,18+1,79+0,23+0,35+1,17+3,24+0,15+1,51+0,23+0,35+0,43+19,46+2,04+24+2,23+0,23*5+0,43*2+1,25+0,29+1,04+3,1+3,04+1,89+0,37+0,31+0,76+0,23+1,72+0,35+0,23+0,32+0,23+1,86+0,35+0,73+4,47+0,94+0,23+10,94+2,73*2+0,23*2+0,93+3,55+0,23+3,69+0,23+0,78+0,22+0,23+1,32+0,23*3+3,68+3,5+0,23+7,93+2,85+0,15*3+1,63+0,23*2+1,83+0,23*3+0,36+7,25+1,36+0,23*3+0,31+1,01+0,23+0,33+1,04*3+5,39+1,35*2+0,23*2+1,12*2+0,23*3+1,64 pionowy 4,5*24	m	213,91
			razem	m	108
			razem	m	321,91
213	KNNR 2 0504/07	20	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką  2 8+6	szt	2
			razem	szt	14
			razem	szt	16
214	KNNR 4 0213/05	20	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym  16 {poz,208}	szt	16
			razem	szt	16
215	KNR 2-15u1 000200/01	20	Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 50mm - Zawór ZN 50mm z obudową i kratką	szt	4
216	KNNR 4 0222/03	20	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	24
217	KNNR 4 0203/02	20	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,39+1,81+0,24*4+1,26+2,01+0,26*4+0,16+0,51+0,16+0,74+0,82+0,22*2+0,84+0,85+1,38+1,6+0,19*3+1,33+0,45+1,31+1,08+0,46+0,19+0,44+1,38+0,32+0,2+0,1	m	23,8
			razem	m	23,8
218	KNNR-W 4 1322/02	20	Kształtki z PCW kanalizacyjne, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - Korki na pionach K	szt	26
219	KNR-W 4-01r97 0106/03	20	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów  95,084 {poz,206}	m3	95,084
			razem	m3	95,084
220	KNR 13-25 1110/03	04	Ręczne przekucia otworów o objętości do 8dm3 przez ściany i stropy z cegły  16 {poz,209} 15	szt	16
			razem	szt	15
			razem	szt	31
221	KNNR 4 1427/01	20	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm ścian o grubości 20cm  31 {poz,215}	szt	31
			razem	szt	31
222	Analiza indywidualna	20	Montaż syfonu kamionkowego kielichowego o średnicy 150mm uszczelnionego sznurem i zaprawą cementową - Syfon z PVC	szt	1
223	KNR 2-15u2 0306/02	20	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 75-110mm	szt	5
224	KNNR 4 0211/01	20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych  ilość z poz.#1442 5	szt	5
			razem	szt	5
225	KNR 0-35 0215/11	20	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm  przy wpustach 5 {poz,218} kondensat 1	kpl	5
			razem	kpl	1
			razem	kpl	6
226	Analiza indywidualna	01	Wywóz i utylizacja gruzu  31 {poz,215}*0,08	m3	2,48
			razem	m3	2,48
<b>3.2.2. Urządzenia sanitarne</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9</b>					

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>3.2.2.1. Ustępy</b>		
227	KNKRB 411 0118/03	20	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt", w WC dzieci dziecięce	kpl	25
228	KNR INSTAL 0105/08	20	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych		
			25 {poz,223}	szt	25
			razem	szt	25
229	KNNR 4 0211/03	20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		
			25 {poz,223}	szt	25
			razem	szt	25
230	Analiza indywidualna	20	Zawór kątowy 1/2" / 1/2" do płuczek ustępowych		
			25 {poz,223}	szt	25
			razem	szt	25
			<b>3.2.2.2. Umywalki</b>		
231	KNKRB 411 0116/02	20	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl	42
232	KNR INSTAL 0105/01	20	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm		
			42 {poz,227}	szt	42
			razem	szt	42
233	KNNR 4 0211/01	20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
			42 {poz,227}	szt	42
			razem	szt	42
234	Analiza indywidualna	20	Lustro nadumywalkowe	szt	42
			<b>3.2.2.3. Natryski</b>		
235	KNNR 4 0137/08	20	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwnym		
			ilość z poz.#1179 7	szt	7
			razem	szt	7
236	KNR 0-35 0123/04	20	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych prostokątnych z płyt polistyrenowych		
			7 {poz,230}	kpl	7
			razem	kpl	7
237	KNR INSTAL 0105/01	20	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm		
			7 {poz,230}	szt	7
			razem	szt	7
238	KNNR 4 0211/01	20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
			7 {poz,230}	szt	7
			razem	szt	7
			<b>3.2.2.4. Wanny</b>		
239	KNNR 4 0231/05	20	Montaż wanny kąpielowej z tworzywa sztucznego z obudową	kpl	2
240	KNNR 4 0137/05	20	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
			2 {poz,234}	szt	2
			razem	szt	2
241	KNNR 4 0211/02	20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych		
			2 {poz,234}	szt	2
			razem	szt	2
242	KNR INSTAL 0105/01	20	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm		
			2 {poz,234}	szt	2
			razem	szt	2
			<b>3.2.2.5. Zlewozmywaki</b>		
243	KNNR 4 0137/01	20	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	13

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
244	KNNR 4 0211/01	20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
			13 {poz,238}	szt	13
			razem	szt	13
245	KNR INSTAL 0105/01	20	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm		
			13 {poz,238}	szt	13
			razem	szt	13
			<b>3.2.2.6. Pralki</b>		
246	KNR 0-35 0105/01	20	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy zewnętrznej 15mm do pralek automatycznych	szt	2
247	KNNR 4 0211/01	20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
			2 {poz,241}	szt	2
			razem	szt	2
			<b>3.2.2.7. Zmywarki</b>		
248	KNR 0-35 0105/02	20	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy zewnętrznej 15mm do zmywarek do naczyń	szt	2
249	KNNR 4 0211/01	20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
			2 {poz,243}	szt	2
			razem	szt	2
250	Analiza indywidualna	20	Zawór do zmywaki ze złączką do węża		
			2 {poz,243}	szt	2
			razem	szt	2
			<b>3.3. Instalacja wodociągowa</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9</b>		
251	KNNR 4 0132/06	20	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - Zawór pierwszeństwa 1 1/2"	szt	1
252	KNR 0-31 0307/01	20	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z silownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm - Zawór TVM-W	kpl	10
253	KNR EM-01 0104/04	20	Układanie rur karbowanych (peszel) o średnicy do 48mm		
			355,7*70%	m	248,99
			140,48*70%	m	98,336
			77,01*70%	m	53,907
			101*70%	m	70,7
			22,66*70%	m	15,862
			31,99*70%	m	22,393
			razem	m	510,188
254	KNR 4-01 0336/01	04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			355,7*30%	m	106,71
			140,48*30%	m	42,144
			77,01*30%	m	23,103
			101*30%	m	30,3
			22,66*30%	m	6,798
			31,99*30%	m	9,597
			razem	m	218,652
255	KNR-K 2-15 0115/02	20	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU		
			zw 1,62+2,28+0,03+1,63+1,61+0,3+1*2+0,1+3,9+1,73+1,67+0,06+1,29+1,86+2,14+0,5*2+1,06+0,5*2+0,05+3,53+0,26+0,04+1,68+1,03+0,5*4+2,67+0,78+0,49+0,05+1,83+1,63+0,65+1,46+0,05+0,05+1,02+1,06+0,5*4+1,06+0,5*4+1,65+1,54+1,94+1,35+4,04+2,08+1,46+1,23+0,5+0,77+1,01+0,28+0,5+0,19+1,18+1,9+0,79+0,77+1,42+0,58*2+1,28+0,18+1,16+3,78+5,32+1,87+3,29+1,55+1,24+1,26+0,3+4,95+0,59+0,9+1,7+0,05+1,02+2,46+2,22	m	111,55
			cw 2,28+0,44+0,05+1,63+1,61+1,91+0,22+1,13+2,71+1,92+0,1+3,9+1,67+0,06+0,05*3+1,87+0,3+0,04+2,67+0,05+3,88+3,88+0,64+0,05+0,05+0,05+1,54+1,94+1,35+3,94+0,71+2,08+1,46+0,37+0,35+0,98+1,9+0,79+0,77+1,42+0,58*2+1,28+0,18+3,78+5,32+1,87+3,29+1,55+1,26+0,3+4,95+0,59+0,9+1,7+0,05+1,02+2,46+2,22	m	86,74
			c 2,28+0,44+0,05+1,63+1,61+1,91+1,13+2,71+1,92+1,37+3,9+0,05+0,05+1,2+1,67+1,71+0,06+1,76+1,79+0,05+1,4+1,86+0,26+9,58+0,48+0,7+5,06+2,67+0,05+4,12+2,09+1,46+4,75+0,64+0,05+0,05+5,99+1,19+0,88+0,05+9,76+1,50+0,88+1,54+0,05+1,94+4,64+3,13+3,92+0,57+1,2+1,9+0,79+3,78+5,32+3,29+1,55+4,95+0,59+0,9+1,7+0,05+1,02+2,46+2,22+8,33	m	138,6
			cwm 1,03+1,42+1,29+1,86+1,67+1,68+0,78+0,49+1,63+0,91+2,49+0,89+1,02+1,65	m	18,81
			razem	m	355,7

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
256	KNR-K 2-15 0119/03	20	Rurociagi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU  zw 1,91+1,34+1,13+2,71+2,13+2,62+2,43+4,12+3,19+0,63+2,57+2,42+2,47+1,5+2,15+2,11+0,61+1,82+1,73+2,34+1,86 cw 1,71+1,76+1,79+9,58+0,48+0,7+5,06+2,09+2,49+1,46+0,86+0,97+5,99+1,19+0,88+0,06+9,76+1,5+1+3,82+0,57+2,30+1,2+0,35+1,91 c 8,23+1,1+12,23+4,12+1,87 cwm 1,22+1,37+2,62+2,57+1,88	m	43,79
				m	59,48
				m	27,55
				m	9,66
			razem	m	140,48
257	KNR-K 2-15 0119/04	20	Rurociagi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU  zw 1,92+1,2+1,71+3,09+1,4+9,58+0,48+2,97+5,06+2,49+1,46+3,17+5,99+1,19+2,96+0,11+0,04+9,76+0,85+3,23+1,91+0,57+3,34 cw 1,2+1,4+3,23+3,34 c 3,36	m	64,48
				m	9,17
				m	3,36
			razem	m	77,01
258	KNR-K 2-15 0119/06	20	Rurociagi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU  zw 6,69+20,97+3,13 cw 3,33+12,63+20,97+3,08 c 16,06+6,69+7,45	m	30,79
				m	40,01
				m	30,2
			razem	m	101
259	KNR-K 2-15 0119/07	20	Rurociagi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 40,0x3,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU  zw 1,1 cw 8,23+1,1+12,23	m	1,1
				m	21,56
			razem	m	22,66
260	KNR-K 2-15 0119/07 ekstrapolacja	20	Rurociagi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 50,0x4,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU  zw 1,08+0,65+0,1+0,21+0,17+0,5+8,23+1,37+12,23 cw 7,45	m	24,54
				m	7,45
			razem	m	31,99
261	KNR 0-34 0101/10	20	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ  355,7 {poz,250}*70% 140,48 {poz,251}*70%	m	248,99
				m	98,336
			razem	m	347,326
262	KNR 0-34 0101/11	20	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ  77,01 {poz,252}*70% 101 {poz,253}*70% 22,66 {poz,254}*70% 31,99 {poz,255}*70%	m	53,907
				m	70,7
				m	15,862
				m	22,393
			razem	m	162,862
263	KNR 0-34 0101/01	20	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ  zw (1,62+2,28+0,03+1,63+1,61+0,3+1*2+0,1+3,9+1,73+1,67+0,06+1,29+1,86+2,14+0,5*2+1,06+0,5*2+0,05+3,53+0,26+0,04+1,68+1,03+0,5*4+2,67+0,78+0,49+0,05+1,83+1,63+0,65+1,46+0,05+0,05+1,02+1,06+0,5*4+1,06+0,5*4+1,65+1,54+1,94+1,35+4,04+2,08+1,46+1,23+0,5+0,77+1,01+0,28+0,5+0,19+1,18+1,9+0,79+0,77+1,42+0,58*2+1,28+0,18+1,16+3,78+5,32+1,87+3,29+1,55+1,24+1,26+0,3+4,95+0,59+0,9+1,7+0,05+1,02+2,46+2,22)*30% zw (1,91+1,34+1,13+2,71+2,13+2,62+2,43+4,12+3,19+0,63+2,57+2,42+2,47+1,5+2,15+2,11+0,61+1,82+1,73+2,34+1,86)*30%	m	33,465
				m	13,137
				m	46,602
			razem	m	46,602
264	KNR 0-34 0101/02	20	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ  zw (1,92+1,2+1,71+3,09+1,4+9,58+0,48+2,97+5,06+2,49+1,46+3,17+5,99+1,19+2,96+0,11+0,04+9,76+0,85+3,23+1,91+0,57+3,34)*30% zw (6,69+20,97+3,13)*30% zw 1,1*30% zw (1,08+0,65+0,1+0,21+0,17+0,5+8,23+1,37+12,23)*30%	m	19,344
				m	9,237
				m	0,33
				m	7,362
			razem	m	36,273



Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
265	KNR 0-34 0101/06	20	izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ  cw (2,28+0,44+0,05+1,63+1,61+1,91+0,22+1,13+2,71+1,92+0,1+3,9+1,67+0,06+0,05*3+1,87+0,3+0,04+2,67+0,05+3,88+3,88+0,64+0,05+0,05+0,05+1,54+1,94+1,35+3,94+0,71+2,08+1,46+0,37+0,35+0,98+1,9+0,79+0,77+1,42+0,58*2+1,28+0,18+3,78+5,32+1,87+3,29+1,55+1,26+0,3+4,95+0,59+0,9+1,7+0,05+1,02+2,46+2,22)*30% c (2,28+0,44+0,05+1,63+1,61+1,91+1,13+2,71+1,92+1,37+3,9+0,05+0,05+1,2+1,67+1,71+0,06+1,76+1,79+0,05+1,4+1,86+0,26+9,58+0,48+0,7+5,06+2,67+0,05+4,12+2,09+1,46+4,75+0,64+0,05+0,05+5,99+1,19+0,88+0,05+9,76+1,50+0,88+1,54+0,05+1,94+4,64+3,13+3,92+0,57+1,2+1,9+0,79+3,78+5,32+3,29+1,55+4,95+0,59+0,9+1,7+0,05+1,02+2,46+2,22+8,33)*30% cwm (1,03+1,42+1,29+1,86+1,67+1,68+0,78+0,49+1,63+0,91+2,49+0,89+1,02+1,65)*30% cw (1,71+1,76+1,79+9,58+0,48+0,7+5,06+2,09+2,49+1,46+0,86+0,97+5,99+1,19+0,88+0,06+9,76+1,5+1+3,82+0,57+2,30+1,2+0,35+1,91)*30% c (8,23+1,1+12,23+4,12+1,87)*30% cwm (1,22+1,37+2,62+2,57+1,88)*30%  razem	m  m  m m  m m	26,022  41,58  5,643 17,844  8,265 2,898  102,252
266	KNR 0-34 0101/07	20	izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ  cw (1,2+1,4+3,23+3,34)*30% c 3,36*30% cw (3,33+12,63+20,97+3,08)*30% c (16,06+6,69+7,45)*30% cw (8,23+1,1+12,23)*30% cw 7,45*30%  razem	m m m m m m	2,751 1,008 12,003 9,06 6,468 2,235  33,525
267	KNR 4 0132/01	20	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych  13+42+7+2  razem	  szt szt	  64 64
268	KNR 4-01 0326/03	04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły  355,7*30% 140,48*30% 77,01*30% 101*30% 22,66*30% 31,99*30%  razem	m m m m m m	106,71 42,144 23,103 30,3 6,798 9,597  218,652
269	KNR 13-25 1110/03	04	Ręczne przekucia otworów o objętości do 8dm3 przez ściany i stropy z cegły	szt	20
270	Analiza indywidualna	01	Wywóz i utylizacja gruzu  20*0,08  razem	  m3 m3	  1,6 1,6
271	KNR 4 0128/02	20	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  355,7 {poz,250} 140,48 {poz,251} 77,01 {poz,252} 101 {poz,253} 22,66 {poz,254} 31,99 {poz,255}  razem	m m m m m m	355,7 140,48 77,01 101 22,66 31,99  728,84
272	KNR 4 1611/01	20	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm  728,84 {poz,266}/200  razem	  odcinek odcinek	  3,644 3,644
273	KNR 4 0127/01	20	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1
274	KNR 4 0127/04	20	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych  728,84 {poz,266}  razem	  m m	  728,84 728,84
			<b>3.4. Instalacja ppoż. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45330000-9</b>		
275	KNR INSTAL 0105/05	16	Podjęcia dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o średnicy nominalnej 50mm	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
276	KNNR-W 4 0138/01	16	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie	szt	2
277	KNKRB 411 0105/04	16	Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem pólstywnym z miejscem na gaśnicę pod spodem, wąż dł. 30m	szt	2
278	KNNR 4 0106/05	16	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,81+4,6+8,19+2,5+0,47+45,33+1,18+2,62	m	66,7
			razem	m	66,7
279	KNNR 4 0106/04	16	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0,15+2,62	m	2,77
			razem	m	2,77
280	KNNR 4 0106/03	16	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,35*2	m	2,7
			razem	m	2,7
281	Analiza indywidualna	16	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami 66,7 {poz,273} 2,77 {poz,274} 2,7 {poz,275}	m m m	66,7 2,77 2,7
			razem	m	72,17
282	KNR INSTAL 0109/04	16	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
283	KNNR 4 0130/04	16	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2
284	Analiza indywidualna	16	Zawór antyskażeniowy BA295 dn32mm	szt	1
285	KNNR 4 0128/02	16	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 66,7 {poz,273} 2,77 {poz,274} 2,7 {poz,275}	m m m	66,7 2,77 2,7
			razem	m	72,17
286	KNNR 4 0126/04	16	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych 66,7 {poz,273} 2,77 {poz,274} 2,7 {poz,275}	m m m	66,7 2,77 2,7
			razem	m	72,17
287	KNR 13-25 1110/02	04	Ręczne przekucia otworów o objętości do 5dm3 przez ściany i stropy z cegły	szt	2
288	Analiza indywidualna	01	Wywóz i utylizacja gruzu 2*0,05	m3	0,1
			razem	m3	0,1
			<b>3.5. Ogrzewanie</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45331100-7</b>		
			<b>3.5.1. Podłogowe</b>		
289	Analiza indywidualna	17	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 20mm i rozstawie 150mm 1/49 56,02 1/44 56,02 1/37 62,18 1/36 62,18 1/32 15,83 1/31 39,64 1/30 20,52 1/22 60,36 1/26 63,35 1/22 60,36	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	56,02 56,02 62,18 62,18 15,83 39,64 20,52 60,36 63,35 60,36
			razem	m2	496,46
290	KNR 0-31 0211/06	17	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP2	szt	1
291	KNR 0-31 0211/07	17	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP4	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
292	KNR 0-31 0211/08	17	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP6	szt	1
293	Analiza indywidualna	17	Kabel PDS (połączenie sterowania szafek rozdzielaczy) 230V	m	70
294	Analiza indywidualna	17	Uchwyty do rozdzielacza  4*2	szt	8
			razem	szt	8
295	KNR 0-31 0306/01	17	Montaż rozdzielaczy HP02/16 2-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16, rotametry (góra), zawory termoregulacyjne (dół) 1 {poz,285}	kpl	1
			razem	kpl	1
296	KNR 0-31 0306/03	17	Montaż rozdzielaczy HP04/16 4-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16, rotametry (góra), zawory termoregulacyjne (dół) 2 {poz,286}	kpl	2
			razem	kpl	2
297	KNR 0-31 0306/04	17	Montaż rozdzielaczy HP05/16 5-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16, rotametry (góra), zawory termoregulacyjne (dół) 1 {poz,287}	kpl	1
			razem	kpl	1
298	KNR 0-31 0204/01	17	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) 1 {poz,290} 2 {poz,291} 1 {poz,292}	szt szt szt	1 2 1
			razem	szt	4
299	KNR 0-31 0307/01	17	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z silownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm 4 {poz,293}	kpl	4
			razem	kpl	4
300	Analiza indywidualna	17	Armatura regulacji automatycznej - termostat pokojowy podtynkowy, sterownik, integrator systemu	szt	5
301	KNR 7-08 0102/03	17	Montaż układu pomiarowego zdalnego z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego  5 {poz,295}	układ	5
			razem	układ	5
302	Analiza indywidualna	17	Zawory regulacyjne	kpl	5
303	Analiza indywidualna	17	Końcówka z odpowietrznikiem manualnym	szt	4
304	Analiza indywidualna	17	Korek z gwintem zewnętrznym	szt	4
305	KNR 0-31 0209/05	17	Montaż termometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
306	KNR 0-31 0308/02	17	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm 496,46 {poz,284}	m2	496,46
			razem	m2	496,46
307	KNR 0-31 0308/06	17	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm 496,46 {poz,284}	m2	496,46
			razem	m2	496,46
<b>3.5.2. Grzejnikowe</b>					
308	Analiza indywidualna	17	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową tuleją stalową przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi - Rury w otulinie 2*(1,44+4,6+1+6,5+5,5+1*3+4,5+9+0,7*2+0,6+11+2,5+11+10,5*2+8,5*2+1,2*2+2,6+1,5+1,2+1,1+5,8+0,7+0,5*2+5*2+0,8*2+7+4*2+1*4+0,7*8+2*2+1,8*2+2,4*2+0,45*2+1,2*2+0,6*2+21+2,8+2,4+2,4+3,3+1,7+1,45+1,6+0,42+2,3*2+0,6*2+3,5*2+0,7*2+1,5*2+1,7*2+0,5+1,6+1,75+0,8+0,6*2+1,2+1,2*2+1,25+1)	m	477,62
			razem	m	477,62
309	Analiza indywidualna	17	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową tuleją stalową przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi - Rury w otulinie 2*(4,2+1,5+5+1+2,1*2+1,5+1,3+5+1,9+0,76+0,6+0,7+4,7+4,1+3,14+1,6+0,9+20+0,25+5+0,6+1,6+0,25+1,2+0,25+0,8)	m	144,1
			razem	m	144,1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
310	KNNR-W 4 0516/01 ekstrapolacja	17	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 20mm		
			2*(4,6+3,5+1,98+2+3,5*4)	m	52,16
			razem	m	52,16
311	KNNR-W 4 0516/01 ekstrapolacja	17	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 25mm		
			14,5+1,85*2+3,5*3	m	28,7
			razem	m	28,7
312	KNNR-W 4 0516/01 ekstrapolacja	17	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 32mm		
			14,5+1,1+0,5+10,51+3,5*4	m	40,61
			razem	m	40,61
313	KNNR-W 4 0516/01	17	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 40mm/3,2mm		
			10,3+2,8+2,4+3,1+1,9*2+3,5*6	m	43,4
			razem	m	43,4
314	KNR 0-31 0205/05	17	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm		
			2+2+1	szt	5
			razem	szt	5
315	KNR 0-31 0205/02	17	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm		
			3+4+4+1+1+3	szt	16
			razem	szt	16
316	KNR 0-31 0205/08	17	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 1400-2000mm		
			1	szt	1
			razem	szt	1
317	KNR 0-31 0205/01	17	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm		
			6+1+1	szt	8
			razem	szt	8
318	KNR 0-31 0206/04	17	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 1100mm	szt	2
319	KNR 0-31 0206/07	17	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 1800mm	szt	2
320	KNR 0-31 0208/01	17	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi		
			5 {poz,309}	kpl	5
			16 {poz,310}	kpl	16
			1 {poz,311}	kpl	1
			8 {poz,312}	kpl	8
			2 {poz,313}	kpl	2
			2 {poz,314}	kpl	2
			razem	kpl	34
321	KNR 0-31 0208/05	17	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm		
			34 {poz,315}	szt	34
			razem	szt	34
322	KNR 0-31 0208/03	17	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm - RLV-S 15		
			1/8 1	kpl	1
			1/43 1	kpl	1
			1/53 1	kpl	1
			razem	kpl	3
323	KNR 0-31 0208/03	17	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm - RLV-KS		
			34-3	kpl	31
			razem	kpl	31
324	KNR 13-25 1110/02	17	Ręczne przekucia otworów o objętości do 5dm3 przez ściany i stropy z cegły		
			34 {poz,316}	szt	34

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	34
325	KNR 0-31 0207/02	17	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm  31 {poz,318} -2 {poz,313} -2 {poz,314}	szt szt szt	31 -2 -2
			razem	szt	27
326	KNR 0-31 0207/03	17	Podłączenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o średnicy nominalnej podłączenia 15mm  3 {poz,317}	szt	3
			razem	szt	3
327	KNR 0-31 0207/04	17	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm  2 {poz,313} 2 {poz,314}	szt szt	2 2
			razem	szt	4
328	Analiza indywidualna	17	Oslony na grzejniki  34-4 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	30 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1
			razem	szt	20
329	Analiza indywidualna	01	Wywóz i utylizacja gruzu  34 {poz,319}*0,05	m3	1,7
			razem	m3	1,7
330	KNR 0-31 0218/03	17	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 477,62 {poz,303} 144,1 {poz,304} 52,16 {poz,305} 28,7 {poz,306} 40,61 {poz,307} 43,4 {poz,308}	m m m m m m	477,62 144,1 52,16 28,7 40,61 43,4
			razem	m	786,59
331	KNR 0-31 0218/04	17	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 786,59 {poz,325}	m	786,59
			razem	m	786,59
332	KNR 0-31 0218/05	17	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji  34 {poz,315}	szt	34
			razem	szt	34
			<b>3.6. Wentylacja mechaniczna</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45331000-6</b>		
			<b>3.6.1. N/W/1</b>		
333	Analiza indywidualna	19	Rama samonośna centrali wentylacyjnej z konstrukcją wsporczą dla centrali o wadze 722kg  135/1000	t t	0,135 0,135
			razem	t	0,135
334	Analiza indywidualna	19	Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna z odsysiem ciepła N/W/1 Vn=4770m3/h z szafą sterowniczą	szt	1
335	Analiza indywidualna	19	Wewnętrzny panel sterujący	kpl	1
336	KNR 2-17 0154/05	19	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 4000mm	szt	2
337	KNR 2-17 0102/06	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm 1,5*(2*0,6+2*0,5)	m2	3,3

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			$0,4*(1,3*2+0,5*2)+0,4*(0,6*2+0,5*2)$	m2	2,32
			$1,5*(0,6*2+0,5*2)$	m2	3,3
			$0,15*(0,5*2+0,6*2)*2$	m2	0,66
			$2,2*(0,6*2+0,5*2)$	m2	4,84
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$0,8*(0,4*2+0,3*2)$	m2	1,12
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$14*(0,4*2+0,25*2)$	m2	18,2
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$3,2*(0,3*2+0,2*2)$	m2	3,2
			0,5	m2	0,5
			$6,5*(0,3*2+0,2*2)$	m2	6,5
			0,5	m2	0,5
			$1,25*0,5*4$	m2	2,5
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$1*(0,3*2+0,25*2)$	m2	1,1
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$4,3*(0,25*4)$	m2	4,3
			0,5	m2	0,5
			$1,1*0,25*4$	m2	1,1
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$3,5*(0,5*2+0,3*2)$	m2	5,6
			0,5	m2	0,5
			$0,7*(0,5*2+0,3*2)$	m2	1,12
			$6,5*(0,5*2+0,3*2)$	m2	10,4
			0,5	m2	0,5
			$0,5*(0,4*2+0,25*2)*2$	m2	1,3
			0,5	m2	0,5
			$4*(0,4*2+0,25*2)$	m2	5,2
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$2,5*(0,35*2+0,25*2)$	m2	3
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$2,5*(0,3*2+0,25*2)$	m2	2,75
			$0,5*2$	m2	1
			0,5	m2	0,5
			$2,5*(0,25*4)$	m2	2,5
			0,5	m2	0,5
			0,5	m2	0,5
			$0,5*(0,3*2+0,25*2)$	m2	0,55
			0,54	m2	0,54
			0,5	m2	0,5
			$0,5*(0,6*2+0,5*2)$	m2	1,1
			0,5	m2	0,5
			$1,4*(0,6*2+0,5*2)$	m2	3,08
			0,5	m2	0,5
			$2,2*(0,6*2+0,5*2)$	m2	4,84
			0,8	m2	0,8
			$3,3*(0,5*2+0,4*2)$	m2	5,94
			0,8	m2	0,8
			$0,8*2$	m2	1,6
			$1,7*(0,5*2+0,3*2)$	m2	2,72
			$0,8*2$	m2	1,6
			0,8	m2	0,8
			$3,35*(0,5*2+0,25*2)$	m2	5,025
			0,8	m2	0,8
			$1*(0,5*2+0,25*2)$	m2	1,5
			0,8	m2	0,8
			$4,2*(0,35*2+0,25*2)$	m2	5,04
			$0,45*4$	m2	1,8
			$0,4*(0,35*2+0,25*2)$	m2	0,48
			0,45	m2	0,45
			0,45	m2	0,45
			$0,45*(0,5*2+0,3*2)$	m2	0,72
			0,9	m2	0,9
			$0,5*(0,5*2+0,3*2)$	m2	0,8
			$0,8*(0,5*2+0,3*2)$	m2	1,28
			$0,9*4$	m2	3,6
			$2,3*(0,5*2+0,3*2)$	m2	3,68

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,8	m2	0,8
			0,8	m2	0,8
			$2 \cdot (0,4 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2)$	m2	2,6
			0,7	m2	0,7
			$0,45 \cdot 3$	m2	1,35
			$1,3 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,16 \cdot 2)$	m2	1,196
			$1,5 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,2 \cdot 2)$	m2	1,5
			0,4	m2	0,4
			0,4	m2	0,4
			$3 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2)$	m2	3,3
			0,4	m2	0,4
			0,4	m2	0,4
			razem	m2	164,851
338	Analiza indywidualna	19	<p>Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 4400mm matami (plytami) grubości 30mm</p> $1,5 \cdot (2 \cdot 0,6 + 2 \cdot 0,5) = 3,3$ $0,4 \cdot (1,3 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) + 0,4 \cdot (0,6 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) = 2,32$ $1,5 \cdot (0,6 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) = 3,3$ $0,15 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2) \cdot 2 = 0,66$ $2,2 \cdot (0,6 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) = 4,84$ 0,5 0,5 $0,8 \cdot (0,4 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 1,12$ 0,5 0,5 $14 \cdot (0,4 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 18,2$ 0,5 0,5 $3,2 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,2 \cdot 2)$ 0,5 $6,5 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,2 \cdot 2)$ 0,5 $1,25 \cdot 0,5 \cdot 4 = 2,5$ 0,5 0,5 $1 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 1,1$ 0,5 0,5 $4,3 \cdot (0,25 \cdot 4)$ 0,5 $1,1 \cdot 0,25 \cdot 4$ 0,5 0,5 $3,5 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 5,6$ 0,5 $0,7 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 1,12$ $6,5 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 10,4$ 0,5 $0,5 \cdot (0,4 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) \cdot 2 = 1,3$ 0,5 $4 \cdot (0,4 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 5,2$ 0,5 0,5 $2,5 \cdot (0,35 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 3$ 0,5 0,5 $2,5 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 2,75$ $0,5 \cdot 2 = 1$ 0,5 $2,5 \cdot (0,25 \cdot 4)$ 0,5 0,5 $0,5 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 0,55$ 0,54 0,5 $0,5 \cdot (0,6 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) = 1,1$ 0,5 $1,4 \cdot (0,6 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) = 3,08$ 0,5 $2,2 \cdot (0,6 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) = 4,84$ 0,8 $3,3 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,4 \cdot 2) = 5,94$ 0,8 $0,8 \cdot 2 = 1,6$ $1,7 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 2,72$ $0,8 \cdot 2 = 1,6$		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,8 $3,35 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 5,025$ 0,8 $1 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 1,5$ 0,8 $4,2 \cdot (0,35 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 5,04$ $0,45 \cdot 4 = 1,8$ $0,4 \cdot (0,35 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 0,48$ 0,45 0,45 $0,45 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 0,72$ 0,9 $0,5 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 0,8$ $0,8 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 1,28$ $0,9 \cdot 4 = 3,6$ $2,3 \cdot (0,5 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 3,68$ 0,8 0,8 $2 \cdot (0,4 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 2,6$ 0,7 $0,45 \cdot 3 = 1,35$ $1,3 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,16 \cdot 2) = 1,196$ $1,5 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,2 \cdot 2)$ 0,4 0,4 $3 \cdot (0,3 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) = 3,3$ 0,4 0,4 = 164,851 $164,851 \cdot 1,25$		
				m2	206,064
			razem	m2	206,064
339	KNR 2-17 0114/03	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 315mm		
			1	m2	1
			1	m2	1
			0,43	m2	0,43
			0,24	m2	0,24
			1	m2	1
			0,22	m2	0,22
			0,63	m2	0,63
			1	m2	1
			1	m2	1
			1,96	m2	1,96
			0,9*2	m2	1,8
			4,08	m2	4,08
			0,9	m2	0,9
			1,32	m2	1,32
			0,7	m2	0,7
			1,57	m2	1,57
			0,5	m2	0,5
			4,27	m2	4,27
			0,3	m2	0,3
			0,4	m2	0,4
			1,13	m2	1,13
			0,45	m2	0,45
			0,5	m2	0,5
			0,3	m2	0,3
			0,3	m2	0,3
			0,3*3	m2	0,9
			2,51*2	m2	5,02
			0,3	m2	0,3
			0,3	m2	0,3
			0,39	m2	0,39
			0,3	m2	0,3
			1,96	m2	1,96
			0,3	m2	0,3
			razem	m2	36,47
340	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (plytami) grubości 30mm		
			1		
			1		
			0,43		
			0,24		
			1		
			0,22		



Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,63		
			1		
			1		
			1,96		
			0,9*2 = 1,8		
			4,08		
			0,9		
			1,32		
			0,7		
			1,57		
			0,5		
			4,27		
			0,3		
			0,4		
			1,13		
			0,45		
			0,5		
			0,3		
			0,3		
			0,3*3 = 0,9		
			2,51*2 = 5,02		
			0,3		
			0,3		
			0,39		
			0,3		
			1,96		
			0,3		
			= 36,47		
			36,47*1,2	m2	43,764
			razem	m2	43,764
341	KNR 2-17 0114/02	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 200mm		
			1,81	m2	1,81
			0,2*2	m2	0,4
			0,2	m2	0,2
			0,28	m2	0,28
			0,2*10	m2	2
			0,71	m2	0,71
			0,59	m2	0,59
			0,16*2	m2	0,32
			1,51	m2	1,51
			1,71	m2	1,71
			0,2*3	m2	0,6
			0,2*3	m2	0,6
			1,18	m2	1,18
			3,27	m2	3,27
			5,34	m2	5,34
			1,32	m2	1,32
			0,8	m2	0,8
			1,13	m2	1,13
			0,2*2	m2	0,4
			1,79	m2	1,79
			0,2*2	m2	0,4
			0,98	m2	0,98
			0,2*2	m2	0,4
			0,47	m2	0,47
			0,2	m2	0,2
			1,88	m2	1,88
			0,2	m2	0,2
			1,88	m2	1,88
			0,24	m2	0,24
			1,1	m2	1,1
			0,31*5	m2	1,55
			0,5*6	m2	3
			0,2*5	m2	1
			0,88	m2	0,88
			0,27	m2	0,27
			0,3*2	m2	0,6
			1,57	m2	1,57
			0,55	m2	0,55
			1,41	m2	1,41
			0,2	m2	0,2
			0,2	m2	0,2
			0,39	m2	0,39
			0,2	m2	0,2
			0,2	m2	0,2

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,51	m2	2,51
			0,44	m2	0,44
			0,3	m2	0,3
			0,3	m2	0,3
			0,28*2	m2	0,56
			0,25*2	m2	0,5
			0,2	m2	0,2
			1,18	m2	1,18
			0,2	m2	0,2
			0,2	m2	0,2
			0,20	m2	0,2
			0,2	m2	0,2
			0,2	m2	0,2
			0,31	m2	0,31
			0,27	m2	0,27
			0,2	m2	0,2
			0,35	m2	0,35
			0,2	m2	0,2
			0,63*2	m2	1,26
			0,2*3	m2	0,6
			0,2*3	m2	0,6
			0,19	m2	0,19
			razem	m2	56,7
342	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (plytami) grubości 30mm		
			1,81		
			0,2*2 = 0,4		
			0,2		
			0,28		
			0,2*10 = 2		
			0,71		
			0,59		
			0,16*2 = 0,32		
			1,51		
			1,71		
			0,2*3 = 0,6		
			0,2*3 = 0,6		
			1,18		
			3,27		
			5,34		
			1,32		
			0,8		
			1,13		
			0,2*2 = 0,4		
			1,79		
			0,2*2 = 0,4		
			0,98		
			0,2*2 = 0,4		
			0,47		
			0,2		
			1,88		
			0,2		
			1,88		
			0,24		
			1,1		
			0,31*5 = 1,55		
			0,5*6 = 3		
			0,2*5 = 1		
			0,88		
			0,27		
			0,3*2 = 0,6		
			1,57		
			0,55		
			1,41		
			0,2		
			0,2		
			0,39		
			0,2		
			0,2		
			2,51		
			0,44		
			0,3		
			0,3		
			0,28*2 = 0,56		
			0,25*2 = 0,5		
			0,2		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,18 0,2 0,2 0,20 0,2 0,2 0,31 0,27 0,2 0,35 0,2 0,63*2 = 1,26 0,2*3 = 0,6 0,2*3 = 0,6 0,19 = 56,7 56,7*1,2		
				m2	68,04
			razem	m2	68,04
343	KNR 2-17 0114/01	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 100mm		
			0,2*4	m2	0,8
			0,16	m2	0,16
			0,79	m2	0,79
			0,47	m2	0,47
			0,3	m2	0,3
			0,79	m2	0,79
			1,1	m2	1,1
			0,57	m2	0,57
			0,79	m2	0,79
			1,96	m2	1,96
			0,3	m2	0,3
			0,31	m2	0,31
			0,85	m2	0,85
			0,5	m2	0,5
			0,09	m2	0,09
			1	m2	1
			0,82	m2	0,82
			razem	m2	11,6
344	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (plytami) grubości 30mm		
			0,2*4 = 0,8		
			0,16		
			0,79		
			0,47		
			0,3		
			0,79		
			1,1		
			0,57		
			0,79		
			1,96		
			0,3		
			0,31		
			0,85		
			0,5		
			0,09		
			1		
			0,82		
			= 11,6		
			11,6*1,2	m2	13,92
			razem	m2	13,92
345	KNR 2-17 0134/02	19	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2400mm		
			1	szt	1
			1	szt	1
			1	szt	1
			1	szt	1
			1	szt	1
			1	szt	1
			2	szt	2
			1	szt	1
			1	szt	1
			1	szt	1
			1	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	12
346	KNR 2-17 0131/03	19	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm		
			1+3	szt	4
			1	szt	1
			1	szt	1
			1	szt	1
			razem	szt	7
347	KNR 2-17 0139/01	19	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm		
			16+3+8	szt	27
			razem	szt	27
348	Analiza indywidualna	19	Zawór nawiewny Dn100 typ NE z pierścieniem KKL	szt	12
349	Analiza indywidualna	19	Zawór nawiewny Dn125 typ NE z pierścieniem KKL	szt	4
350	Analiza indywidualna	19	Zawór nawiewny Dn150 typ NE z pierścieniem KKL	szt	4
351	Analiza indywidualna	19	Zawór wywiewny Dn100 typ NK z pierścieniem KKL	szt	16
352	Analiza indywidualna	19	Zawór wywiewny Dn125 typ NK z pierścieniem KKL	szt	7
			<b>3.6.2. N/W2</b>		
353	Analiza indywidualna	19	Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym - zaplecze kuchenne i zmywalnia Vn=950m3/h z szafą sterowniczą	szt	1
354	Analiza indywidualna	19	Wewnętrzny panel sterujący	kpl	1
355	KNR-W 2-17 0146/02	19	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm	szt	1
356	KNR 2-17 0154/02	19	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 1800mm	szt	2
357	KNR 2-17 0102/03	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55% ), o obwodzie do 1000mm		
			0,4*(0,3*2+0,2*2)*2	m2	0,8
			0,7	m2	0,7
			0,7	m2	0,7
			razem	m2	2,2
358	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1000mm matami (płytami) grubości 30mm		
			0,4*(0,3*2+0,2*2)*2 = 0,8		
			0,7		
			0,7		
			= 2,2		
			2,2*1,2	m2	2,64
			razem	m2	2,64
359	KNR 2-17 0102/04	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55% ), o obwodzie do 1400mm		
			1,6*(0,4*2+0,3*2)	m2	2,24
			6*(0,4*2+0,3*2)	m2	8,4
			0,99*2	m2	1,98
			0,99	m2	0,99
			13*(0,4*2+0,3*2)	m2	18,2
			1,6*(0,4*2+0,3*2)	m2	2,24
			0,61*2	m2	1,22
			0,3*(0,4*2+0,3*2)	m2	0,42
			0,2*(0,4*2+0,3*2)	m2	0,28
			0,51	m2	0,51
			0,65	m2	0,65
			razem	m2	37,13
360	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 4400mm matami (płytami) grubości 30mm		
			1,6*(0,4*2+0,3*2) = 2,24		
			6*(0,4*2+0,3*2) = 8,4		
			0,99*2 = 1,98		
			0,99		
			13*(0,4*2+0,3*2) = 18,2		
			1,6*(0,4*2+0,3*2) = 2,24		
			0,61*2 = 1,22		
			0,3*(0,4*2+0,3*2) = 0,42		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			$0,2 \cdot (0,4 \cdot 2 + 0,3 \cdot 2) = 0,28$ 0,51 0,65 $= 37,13$ $37,13 \cdot 1,25$	m2	46,413
			razem	m2	46,413
361	KNR 2-17 0114/03	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 315mm		
			0,25	m2	0,25
			$0,39 \cdot 3$	m2	1,17
			0,9	m2	0,9
			0,2	m2	0,2
			0,31	m2	0,31
			0,23	m2	0,23
			razem	m2	3,06
362	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (plytami) grubości 30mm		
			0,25		
			$0,39 \cdot 3 = 1,17$		
			0,9		
			0,2		
			0,31		
			0,23		
			$= 3,06$		
			$3,06 \cdot 1,2$	m2	3,672
			razem	m2	3,672
363	KNR 2-17 0114/02	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 200mm		
			0,17	m2	0,17
			0,28	m2	0,28
			1,13	m2	1,13
			$0,24 \cdot 2$	m2	0,48
			0,17	m2	0,17
			0,24	m2	0,24
			0,24	m2	0,24
			0,79	m2	0,79
			0,16	m2	0,16
			0,16	m2	0,16
			1,57	m2	1,57
			$0,17 \cdot 3$	m2	0,51
			$0,19 \cdot 2$	m2	0,38
			0,82	m2	0,82
			0,26	m2	0,26
			0,88	m2	0,88
			0,32	m2	0,32
			0,29	m2	0,29
			0,24	m2	0,24
			2,36	m2	2,36
			0,71	m2	0,71
			0,28	m2	0,28
			0,31	m2	0,31
			$0,29 \cdot 2$	m2	0,58
			0,63	m2	0,63
			0,32	m2	0,32
			0,28	m2	0,28
			0,71	m2	0,71
			$0,2 \cdot 2$	m2	0,4
			0,25	m2	0,25
			0,47	m2	0,47
			$0,19 \cdot 2$	m2	0,38
			0,14	m2	0,14
			0,19	m2	0,19
			0,45	m2	0,45
			0,17	m2	0,17
			0,17	m2	0,17
			0,06	m2	0,06
			0,5	m2	0,5
			0,32	m2	0,32
			0,16	m2	0,16
			0,18	m2	0,18
			0,98	m2	0,98
			0,14	m2	0,14
			0,79	m2	0,79

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	21,02
364	Analiza indywidualna	19	<p>Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (plytami) grubości 30mm</p> <p>0,17 0,28 1,13 <math>0,24*2 = 0,48</math> 0,17 0,24 0,24 0,79 0,16 0,16 1,57 <math>0,17*3 = 0,51</math> <math>0,19*2 = 0,38</math> 0,82 0,26 0,88 0,32 0,29 0,24 2,36 0,71 0,28 0,31 <math>0,29*2 = 0,58</math> 0,63 0,32 0,28 0,71 <math>0,2*2 = 0,4</math> 0,25 0,47 <math>0,19*2 = 0,38</math> 0,14 0,19 0,45 0,17 0,17 0,06 0,5 0,32 0,16 0,18 0,98 0,14 0,79 = 21,02 <math>21,02*1,2</math></p>		
			razem	m2	25,224
365	KNR 2-17 0114/01	19	<p>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kolowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 100mm</p> <p>0,11 0,47 <math>0,31*2</math> 0,13 0,85 0,16 0,47 0,19 0,13 0,79 0,13</p>	<p>m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2</p>	<p>0,11 0,47 0,62 0,13 0,85 0,16 0,47 0,19 0,13 0,79 0,13</p>
			razem	m2	4,05
366	Analiza indywidualna	19	<p>Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (plytami) grubości 30mm</p> <p>0,11 0,47 <math>0,31*2 = 0,62</math> 0,13 0,85 0,16 0,47</p>		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,19 0,13 0,79 0,13 = 4,05 4,05*1,2	m2	4,86
			razem	m2	4,86
367	KNR 2-17 0131/02	19	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm		
		2		szt	2
			razem	szt	2
368	KNR 2-17 0131/03	19	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm	szt	1
369	KNR 2-17 0139/01	19	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm	szt	1
370	Analiza indywidualna	19	Zawór nawiewny Dn100 typ NE z pierścieniem KKL	szt	8
371	Analiza indywidualna	19	Zawór nawiewny Dn125 typ NE z pierścieniem KKL	szt	1
372	Analiza indywidualna	19	Zawór wywiewny Dn100 typ NK z pierścieniem KKL	szt	8
373	Analiza indywidualna	19	Zawór wywiewny Dn125 typ NK z pierścieniem KKL	szt	1
374	KNR 2-17 0143/02	19	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1760mm	szt	1
<b>3.6.3. N/W3</b>					
375	Analiza indywidualna	19	Centrala nawiewna - układ dla kuchni Vn=1720m3/h z szafą sterowniczą i zaworem regulacyjnym z silownikiem do wymienników	szt	1
376	Analiza indywidualna	19	Wewnętrzny panel sterujący	kpl	1
377	KNR-W 2-17 0146/02	19	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm	szt	1
378	KNR 2-17 0154/01	19	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 1500mm	szt	2
379	KNR 2-17 0102/05	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55% ), o obwodzie do 1800mm 0,8*(0,5*2+0,25*2) 0,5*(0,5*2+0,25*2) 1,4 1,4	m2 m2 m2 m2	1,2 0,75 1,4 1,4
			razem	m2	4,75
380	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1800mm matami (płytami) grubości 30mm 0,8*(0,5*2+0,25*2) = 1,2 0,5*(0,5*2+0,25*2) = 0,75 1,4 1,4 = 4,75 4,75*1,25	m2	5,938
			razem	m2	5,938
381	KNR 2-17 0114/03	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 315mm 0,55 0,31 0,31 0,63 0,31*2 0,63 0,24	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,55 0,31 0,31 0,63 0,62 0,63 0,24
			razem	m2	3,29
382	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (płytami) grubości 30mm 0,55 0,31 0,31 0,63 0,31*2 = 0,62 0,63 0,24		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			= 3,29 3,29*1,2	m2	3,948
			razem	m2	3,948
383	KNR 2-17 0131/03	19	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm	szt	1
<b>3.6.4. Wentylacja ogólna</b>					
384	Analiza indywidualna	07	Przebiecia otworów w stropach	szt	4
385	KNR 2-17 0114/02	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 200mm	m2	0,24
			0,24	m2	0,24
			0,75	m2	0,75
			1,32	m2	1,32
			0,24	m2	0,24
			0,7	m2	0,7
			0,24	m2	0,24
			0,45	m2	0,45
			0,24*3	m2	0,72
			0,7	m2	0,7
			3,17	m2	3,17
			0,24	m2	0,24
			razem	m2	9,01
386	Analiza indywidualna	19	Amortyzatory pod wentylatory gumowo-metalowe dla obciążenia do 400kg	szt	1
387	KNR 2-17 0208/03	19	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 630mm i masie do 85kg - - 340m3/h, 0,437kW	szt	1
388	Analiza indywidualna	07	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt	4
389	Analiza indywidualna	01	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	0,058
			2*0,24*0,4*0,3	m3	0,005
			Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot (0,16/2)^2 \cdot 0,24$	m3	0,017
			Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot (0,3/2)^2 \cdot 0,24$	m3	0,08
			razem	m3	0,08
390	KNR-W 2-17 0144/01	07	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy do 200mm - Dn 120mm	szt	5
			2+3	szt	5
			razem	szt	5
391	Analiza indywidualna	07	Montaż wentylatorów sufitowych	szt	5
392	KNR 2-17 0122/02	07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spira) (z udziałem kształtek do 35% ) o średnicy do 200mm	m2	3,15
			5*0,63	m2	3,15
			razem	m2	3,15
393	KNR 2-17 0211/01	19	Amortyzatory pod wentylatory gumowo-metalowe dla obciążenia do 120kg	szt	7
394	KNR-W 2-17 0208/01	07	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg - Das 160mm	szt	7
			1+3+1+2	szt	7
			razem	szt	7
395	Analiza indywidualna	07	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matami z wełny mineralnej gr. 100mm jednostronnie pokrytymi folią aluminiową - Dach	m2	5,94
			1,35*(0,6*2+0,5*2)*2	m2	1,82
			0,65*(0,4*2+0,3*2)*2	m2	18,424
			13,16*(0,4*2+0,3*2)	m2	4,06
			4,06	m2	4,36
			4,36	m2	2,56
			2,56	m2	37,164
			razem	m2	37,164
396	Analiza indywidualna	07	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matami z wełny mineralnej gr. 50mm jednostronnie pokrytymi folią aluminiową - Dach	m2	2,3
			2,3	m2	2,3
			razem	m2	2,3
397	Analiza indywidualna	07	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matami z wełny mineralnej gr. 30mm jednostronnie pokrytymi folią aluminiową - przez dach	m2	0,94
			0,94	m2	0,94



Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,5	m2	0,5
			5*0,63	m2	3,15
			razem	m2	4,59
			<b>3.6.5. Wywiew z okapów</b>		
398	KNR 2-17 0141/01	19	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1000mm	szt	1
399	KNR 2-17 0141/04	19	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 2000mm	szt	2
400	KNR 2-17 0114/02	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 200mm	m2	0,84
			0,28*3	m2	0,4
			0,2*2	m2	0,64
			0,32*2	m2	0,64
			0,32*2	m2	0,13
			0,13	m2	0,32
			0,32	m2	0,31
			0,31	m2	1,02
			1,02	m2	1,25
			0,25*5	m2	5,55
			razem	m2	5,55
401	KNR 2-17 0114/03	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55% ) o średnicy do 315mm	m2	0,7
			0,7	m2	0,7
			0,61	m2	0,61
			0,53	m2	0,53
			0,61*3	m2	1,83
			1,22	m2	1,22
			4,24	m2	4,24
			0,47	m2	0,47
			razem	m2	10,3
402	KNR 2-17 0208/03	19	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 630mm i masie do 85kg - - 1380m3/h, 0,437kW	szt	1
403	Analiza indywidualna	19	Amortyzatory pod wentylatory gumowo-metalowe dla obciążenia do 400kg	szt	1
404	KNR 2-17 0131/02	19	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	3
405	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (plytami) grubości 30mm		
			0,28*3 = 0,84		
			0,2*2 = 0,4		
			0,32*2 = 0,64		
			0,32*2 = 0,64		
			0,13		
			0,32		
			0,31		
			1,02		
			0,25*5 = 1,25		
			0,7		
			0,7		
			0,61		
			0,53		
			0,61*3 = 1,83		
			1,22		
			4,24		
			0,47		
			= 15,85		
			15,85*1,2	m2	19,02
			razem	m2	19,02
406	KNR 2-17 0139/01	19	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm	szt	2
407	Analiza indywidualna	19	Zawór wywiewny Dn160 typ NK z pierścieniem KKL	szt	2
			<b>3.6.6. Przewody elastyczne</b>		
408	KNR 2-17 0122/01	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35% ) o średnicy do 100mm	m2	12,4
			0,31*40	m2	12,4
			razem	m2	12,4
409	KNR 2-17 0122/02	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35% ) o średnicy do 200mm		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,39*10	m2	3,9
			0,47*20	m2	9,4
			0,5*2	m2	1
			0,63*8	m2	5,04
			razem	m2	19,34
410	KNR 2-17 0122/03	19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35% ) o średnicy do 315mm		
			0,99*3	m2	2,97
			razem	m2	2,97
411	Analiza indywidualna	19	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 400mm matami (plytami) grubości 30mm		
			0,31*40 = 12,4		
			0,39*10 = 3,9		
			0,47*20 = 9,4		
			0,5*2 = 1		
			0,63*8 = 5,04		
			0,99*3 = 2,97		
			= 34,71		
			34,71*1,2	m2	41,652
			razem	m2	41,652
			<b>3.6.7. Rewizje</b>		
412	KNR 2-17 0153/01	19	Otwory kontrolne systemu zasuwowego do przewodów kołowych o średnicy 100mm	szt	1
413	KNR 2-17 0153/03	19	Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 315mm	szt	1
414	Analiza indywidualna	19	Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów prostokątnych o wymiarach 150x300mm	szt	6
415	Analiza indywidualna	19	Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów prostokątnych o wymiarach 200x300mm	szt	4
			<b>3.7. Instalacja gazu</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45333000-0</b>		
416	KNR 7-08 0806/04	18	Montaż zaworu odcinającego elektromagnetycznego do gazu typ ZB Dn65	szt	1
417	KNNR 4 0313/07	18	Zawory kulowe gazowe o średnicy 65mm o połączeniach spawanych	szt	2
418	KNNR 4 0313/06	18	Zawory kulowe gazowe o średnicy 50mm o połączeniach spawanych	szt	1
419	KNNR-W 4 0516/03	18	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 65mm/3,6mm		
			46,7+20	m	66,7
			razem	m	66,7
420	KNNR 2 1404/05 (dopłata 2x)	18	Malowanie rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100mm		
			66,7 {poz,358}	m	66,7
			razem	m	66,7
421	KNNR-W 4 0315/03	18	Ustawienie taboretu gazowego 9 kW	kpl	1
422	KNNR-W 4 0314/06	18	Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu na dwuzłączkę	szt	1
423	KNP 5 0314/04	18	Regulacja kuchenki gazowej czteropłomiennej	kpl	1
424	Analiza indywidualna	18	Kuchnia gazowa 6-palnikowa bez piekarnika o połączeniu na dwuzłączkę	szt	1
425	Analiza indywidualna	18	Regulacja kuchenki gazowej sześciopłomiennej	kpl	1
426	TZKNBK XVIII 1A-136-137/136	18	Zawory natryskowe ćwierćobrotowe z dźwignią o średnicy 15mm	szt	3
427	KNNR 4 0304/11	18	Rurociągi stalowe o średnicy 150mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Kompensator	m	1,5
428	Analiza indywidualna	18	Szafka gazowa 700x600x250mm	kpl	1
429	Analiza indywidualna	18	Przejsie przez ściany murowane o grubości 1 cegły, dla przyłączenia gazowego o średnicy nominalnej 65mm, w tulei z rury stalowej o średnicy 80mm	przejsie	8
430	Analiza indywidualna	18	Przejsie przez ściany murowane o grubości 3 cegieł, dla przyłączenia gazowego o średnicy nominalnej 65mm, w tulei z rury stalowej o średnicy 80mm	przejsie	4
431	KNNR 4 0307/04	18	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>3.8. Kotłownia</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45333000-0</b>		
			<b>3.8.1. Technologia</b>		
432	Analiza indywidualna	18	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26kW - Kocioł kondensacyjny 90kW + pompy obiegu kotła	kpl	2
433	Analiza indywidualna	18	System kaskadowy/montaż na ścianie/izolowany	szt	1
434	Analiza indywidualna	18	Zestaw przeciwkołnierzy DN65	szt	1
435	Analiza indywidualna	18	Czujnik dla obiegu z mieszaczem	szt	1
436	Analiza indywidualna	18	Sprzęgło hydrauliczne do kotłów o mocy 2x90 kW	szt	1
437	KNR 0-35 0216/05	18	Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 20mm - Zawór bezpieczeństwa Dn 20/25 mm	szt	2
438	KNR 4 0235/01	18	Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	szt	1
439	KNR INSTAL 0311/01	18	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25dm3	szt	1
440	Analiza indywidualna	18	Złącze samoodcinające do naczynia przeponowego typu SU Dn 25mm	szt	1
441	KNR 0-31 0204/01	18	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) - Pompy obiegowe i cyrkulacyjna	szt	5
442	KNR 0-31 0105/06	18	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 300dm3	kpl	2
443	Analiza indywidualna	18	Czujnik c.w.u.	szt	1
444	Analiza indywidualna	18	Reduktor ciśnienia Dn 15mm do uzupełniania zładu	szt	1
445	Analiza indywidualna	18	Stacja uzdatniania wody - zmiękcacz kompaktowy	szt	1
446	Analiza indywidualna	18	Armatura przyłączeniowa z by-passem, zaworem zwrotnym i zaworem odpowietrzającym do zmiękcaczy wody	szt	1
447	Analiza indywidualna	18	Wąż przyłączeniowy do zmiękcacza	szt	2
448	Analiza indywidualna	18	Filtr do gazu Dn 50mm o gęstości oczek 600/cm2 + Zestaw przeciwkołnierzy do filtra gazu DN50	szt	1
449	Analiza indywidualna	18	Moduł alarmowy typ MD-2.Z	szt	1
450	Analiza indywidualna	18	Detektor gazu	szt	1
451	Analiza indywidualna	18	Sygnalizator świetlny-akustyczny	szt	1
452	KNR INSTAL 0311/01	18	Naczynia wzbiorcze przeponowe typ 33D	szt	1
453	Analiza indywidualna	18	Złącze samoodcinające do naczyń przeponowych	szt	1
454	KNR 0-35 0216/05	18	Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 20mm - Zawór bezpieczeństwa Dn 20/25 mm 6 bar	szt	3
455	Analiza indywidualna	18	Wymiennik płytowy 44kW woda/glikol	szt	1
456	KNKRB 4t1 0106/05	18	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-25mm	szt	1
457	KNKRB 4t1 0306/03	18	Ręczny zawór regulacyjny Dn 50mm	szt	1
458	KNR INSTAL 0111/06	18	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
459	Analiza indywidualna	18	Armatura regulacji automatycznej - Termostat z czujką zanurzeniową do zasobników 0-60st. C	szt	2
460	Analiza indywidualna	18	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50mm z filtrem	szt	2
461	KNR 0-35 0216/06	18	Montaż termometrów technicznych	szt	12
462	KNR 0-35 0216/07	18	Montaż manometrów technicznych	szt	1
463	KNR 0-35 0217/07	18	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 50mm	szt	10

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
464	KNR 0-35 0217/06	18	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 40mm	szt	5
465	KNR 0-35 0217/04	18	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
466	KNR 0-35 0217/03	18	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
467	KNR 0-35 0217/02	18	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
468	Analiza indywidualna	18	Separator mikropęcherzy powietrza	szt	6
469	KNR 0-31 0208/05	18	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
470	Analiza indywidualna	18	Napełnienie instalacji glikolem	dm3	150
471	KNKRB 411 0405/01	18	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 200mm  0,7*2		
				m	1,4
				razem	1,4
472	KNNR 4 0402/06	18	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach	m	22
473	KNNR 4 0402/05	18	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach	m	14
474	KNNR 4 0402/03	18	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach	m	17
475	KNNR 4 0402/02	18	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach	m	19
476	KNNR 4 0402/01	18	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach	m	26
477	KNNR 4 0112/02	18	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13
478	KNNR 2 1404/04 (doplata 2x)	18	Malowanie rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50mm  22 {poz,411} 14 {poz,412} 17 {poz,413} 19 {poz,414} 26 {poz,415}	m	22
				m	14
				m	17
				m	19
				m	26
				razem	98
479	KNR-W 2-16 0304/06	18	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm otulinami z wełny mineralne z folią aluminiową rurociągów o średnicy zewnętrznej 33-48mm  0 98 {poz,417}	m2	0
				m2	98
				razem	98
480	Analiza indywidualna	18	Okablowanie i automatyka kotłowni	kpl	1
481	KNNR 4 0529/02	18	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1
			<b>3.8.2. Wentylacja i komin w kotłowni</b>		
482	Analiza indywidualna	18	Kanał nawiewny zetowy 140x140mm sprowadzony 30cm nad posadzkę	kpl	1
483	Analiza indywidualna	18	Zestaw kaskadowy koncentryczny o180/250 dla 2 kotłów	szt	1
484	KNKRB 3 0308/01	04	Przymurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - Cegła klinkierowa pełna 1,62*0,64*1,5	m3	1,555
				razem	1,555
485	KNNR-W 3 0613/01	04	Spoinowanie bez wykucia spoin murów z cegły  1,62*1,5*2+0,64*1,5*2	m2	6,78
				razem	6,78
			<b>4. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45443000-4</b>		
			<b>4.1. Podkłady i posadzki</b> <b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45432120-1</b>		

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robot	Jm	Ilość
486	KNR-W 2-02 0606/01	10	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Folia izolacyjna + zakłady 1200	m2	1 200
			razem	m2	1 200
487	KNKRB 2 0602/03	10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - Styropian EPS gr. 20cm 1198,98 -0,24*(120+117,9+125,7+13)	m2	1 198,98
			razem	m2	1 108,596
488	KNR-W 2-02 0606/01	10	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Folia PE  1198,98	m2	1 198,98
			razem	m2	1 198,98
489	Analiza indywidualna	10	Podkład betonowy gr. 7cm		0
489.1	KNR 2-02u2 1124/01	10	Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 Przedszkole 1/5 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,65 1/6 WC personelu gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 2,86 1/7 WC niepełnosprawnych gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,53 1/29 Pomieszczenie gospodarcze gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,17 Żłobek 1/41 Wiatrołap gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 6,47 1/50 Magazyn sali nr 2 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 6,15 1/51 Archiwum wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,17 1/57 Wózkownia gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,6 1/59 WC niepełnosprawnych gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,3 1/60 WC personelu gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 2,86 Zaplecze kuchenne 1/10 Magazyn napojów i opakowań zwrotnych wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,96 1/12 Magazyn owoców i warzyw wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,94 1/13 Przygotowalnia brudna gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 6,86 1/17 Magazyn zasobów gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,51 1/18 Magazyn produktów suchych gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 4,9 1/19 Pomieszczenie szaf chłodniczych gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,51 1/20 Łazienka personelu gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 4,88 1/21 Pomieszczenie gospodarcze gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 2,8	m2	5,65
				m2	2,86
				m2	3,53
				m2	3,17
				m2	6,47
				m2	6,15
				m2	5,17
				m2	5,6
				m2	3,3
				m2	2,86
				m2	3,96
				m2	5,94
				m2	6,86
				m2	5,51
				m2	4,9
				m2	5,51
				m2	4,88
				m2	2,8
			razem	m2	85,12
489.2	KNR 2-02u2 1124/02 (potrącenie 1x)	10	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm  ilość z poz.#1007 85,12	m2	85,12
			razem	m2	85,12
489.3	KNR 2-02u2 1125/01	10	Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 Przedszkole 1/1 Wiatrołap gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,34 1/2 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,96 1/3 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 14,16 1/4 Pokój dyrektora wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,65 1/8 Hall/szatnia wykładzina PCV lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 55,81 1/22 Sala przedszkolna nr 3 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 60,36 1/23 WC sali nr 3 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 12,78 1/24 WC sali nr 4 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 12,78 1/25 Magazyn sali nr 3 i 4 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 15,85 1/26 Sala przedszkolna nr 4 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 63,35 1/27 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 66,74 1/28 Pralnia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,55	m2	9,34
				m2	9,96
				m2	14,16
				m2	8,65
				m2	55,81
				m2	60,36
				m2	12,78
				m2	12,78
				m2	15,85
				m2	63,35
				m2	66,74
				m2	8,55

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1/30 Sala terapeutyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 20,52	m2	20,52
			1/31 Sala gimnastyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 39,64	m2	39,64
			1/32 Sala terapeutyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 15,83	m2	15,83
			1/33 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,74	m2	10,74
			1/34 Magazyn sali nr 2 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,59	m2	8,59
			1/35 WC sali nr 2 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 13,45	m2	13,45
			1/36 Sala przedszkolna nr 2 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 62,18	m2	62,18
			1/37 Sala przedszkolna nr 1 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 62,18	m2	62,18
			1/38 Magazyn sali nr 1 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,37	m2	9,37
			1/39 WC sali nr 1 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 12,78	m2	12,78
			1/40 Magazyn pomocy multimedialnych wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,65	m2	10,65
			Żłobek		
			1/42 Hall/szatnia wykładzina PCV lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 29,73	m2	29,73
			1/43 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 31,8	m2	31,8
			1/44 Sala żłobkowa nr 1 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 56,02	m2	56,02
			1/45 Magazyn sali nr 1 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,37	m2	9,37
			1/46 WC sali nr 1 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 13,46	m2	13,46
			1/47 WC sali nr 1 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 13,46	m2	13,46
			1/48 Przygotownia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 12,75	m2	12,75
			1/49 Sala żłobkowa nr 2 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 56,02	m2	56,02
			1/52 Pomieszczenie techniczne/kotłownia gres glazura do pełnej wysokości podwieszany z płyt GKF systemowy 8,9	m2	8,9
			1/53 Pomieszczenie konserwatora gres glazura do pełnej wysokości podwieszany z płyt GKF systemowy 9,02	m2	9,02
			1/54 Gabinet pielęgniarstwa wykładzina PCV farba akrylowa, glazura – fartuch przy umywalce podwieszany z płyt GKF systemowy 11,13	m2	11,13
			1/55 Gabinet intendenci wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,16	m2	8,16
			1/56 Pokój księgowy wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,16	m2	8,16
			1/58 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,97	m2	10,97
			Zaplecze kuchenne		
			1/9 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 16,72	m2	16,72
			1/11 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,26	m2	8,26
			1/14 Kuchnia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 28,67	m2	28,67
			1/15 Rozdzielnia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,29	m2	10,29
			1/16 Zmywalnia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 14,17	m2	14,17
			razem	m2	961,32
489.4	KNR 2-02u2 1125/02 (potrącenie 1x)	10	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm		
			ilość z poz.#1009 961,32	m2	961,32
			razem	m2	961,32
490	TZKNBK XI 2-30/01	10	Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową		
			ilość z poz.#1007 85,12	m2	85,12
			ilość z poz.#1009 961,32	m2	961,32
			razem	m2	1 046,44
491	Analiza indywidualna	10	Posadzki z cokolikiem wys. 10cm z płytek gresowych terakotowych 60x60cm na zaprawie cementowej		
			Przedszkole		
			1/5 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,65	m2	5,65
			1/6 WC personelu gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 2,86	m2	2,86
			1/7 WC niepełnosprawnych gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,53	m2	3,53
			1/29 Pomieszczenie gospodarcze gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,17	m2	3,17
			Żłobek		
			1/41 Wiatrołap gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 6,47	m2	6,47
			1/50 Magazyn sali nr 2 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 6,15	m2	6,15
			1/57 Wózkownia gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,6	m2	5,6
			1/59 WC niepełnosprawnych gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,3	m2	3,3
			1/60 WC personelu gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 2,86	m2	2,86
			Zaplecze kuchenne		
			1/13 Przygotownia brudna gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 6,86	m2	6,86

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1/17 Magazyn zasobów gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,51	m2	5,51
			1/18 Magazyn produktów suchych gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 4,9	m2	4,9
			1/19 Pomieszczenie szaf chłodniczych gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,51	m2	5,51
			1/20 Łazienka personelu gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 4,88	m2	4,88
			1/21 Pomieszczenie gospodarcze gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 2,8	m2	2,8
			Przedszkole		
			1/1 Wiatrołap gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,34	m2	9,34
			1/23 WC sali nr 3 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 12,78	m2	12,78
			1/24 WC sali nr 4 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 12,78	m2	12,78
			1/25 Magazyn sali nr 3 i 4 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 15,85	m2	15,85
			1/27 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 66,74	m2	66,74
			1/28 Pralnia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,55	m2	8,55
			1/33 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,74	m2	10,74
			1/34 Magazyn sali nr 2 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,59	m2	8,59
			1/35 WC sali nr 2 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 13,45	m2	13,45
			1/38 Magazyn sali nr 1 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,37	m2	9,37
			1/39 WC sali nr 1 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 12,78	m2	12,78
			Żłobek		
			1/43 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 31,8	m2	31,8
			1/45 Magazyn sali nr 1 gres farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,37	m2	9,37
			1/46 WC sali nr 1 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 13,46	m2	13,46
			1/47 WC sali nr 1 gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 13,46	m2	13,46
			1/48 Przygotownia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 12,75	m2	12,75
			1/52 Pomieszczenie techniczne/kotłownia gres glazura do pełnej wysokości podwieszany z płyt GKF systemowy 8,9	m2	8,9
			1/53 Pomieszczenie konserwatora gres glazura do pełnej wysokości podwieszany z płyt GKF systemowy 9,02	m2	9,02
			1/58 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,97	m2	10,97
			Zaplecze kuchenne		
			1/9 Komunikacja gres lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 16,72	m2	16,72
			1/14 Kuchnia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 28,67	m2	28,67
			1/15 Rozdzielnia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,29	m2	10,29
			1/16 Zmywalnia gres glazura do wys. 2,0 m, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 14,17	m2	14,17
			razem	m2	430,6
492	KNNR 2 1206/01	10	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną - Wykładzina PCV		
			Żłobek		
			1/51 Archiwum wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,17	m2	5,17
			Zaplecze kuchenne		
			1/10 Magazyn napojów i opakowań zwrotnych wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,96	m2	3,96
			1/12 Magazyn owoców i warzyw wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,94	m2	5,94
			Przedszkole		
			1/2 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,96	m2	9,96
			1/3 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 14,16	m2	14,16
			1/4 Pokój dyrektora wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,65	m2	8,65
			1/8 Hall/szatnia wykładzina PCV lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 55,81	m2	55,81
			1/40 Magazyn pomocy multimedialnych wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,65	m2	10,65
			Żłobek		
			1/42 Hall/szatnia wykładzina PCV lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 29,73	m2	29,73
			1/54 Gabinet pielęgniarstwa wykładzina PCV farba akrylowa, glazura – fartuch przy umywalce podwieszany z płyt GKF systemowy 11,13	m2	11,13
			1/55 Gabinet intendenci wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,16	m2	8,16
			1/56 Pokój księgowy wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,16	m2	8,16
			Zaplecze kuchenne		
			1/11 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,26	m2	8,26
			razem	m2	179,74
493	KNNR 2 1206/01	10	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną - Wykładzina dywanowa - do przedszkoli		
			Przedszkole		
			1/22 Sala przedszkolna nr 3 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 60,36	m2	60,36
			1/26 Sala przedszkolna nr 4 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 63,35	m2	63,35

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1/36 Sala przedszkolna nr 2 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 62,18	m2	62,18
			1/37 Sala przedszkolna nr 1 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 62,18	m2	62,18
			Żłobek		
			1/44 Sala żłobkowa nr 1 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 56,02	m2	56,02
			1/49 Sala żłobkowa nr 2 wykładzina dywanowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 56,02	m2	56,02
			razem	m2	360,11
494	KNNR 2 1206/01	10	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną - Wykładzina sportowa		
			Przedszkole		
			1/30 Sala terapeutyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 20,52	m2	20,52
			1/31 Sala gimnastyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 39,64	m2	39,64
			1/32 Sala terapeutyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 15,83	m2	15,83
			razem	m2	75,99
495	KNKRB 2 1106/07	10	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
			Żłobek		
			1/51 Archiwum wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,17	m2	5,17
			Zaplecze kuchenne		
			1/10 Magazyn napojów i opakowań zwrotnych wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 3,96	m2	3,96
			1/12 Magazyn owoców i warzyw wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 5,94	m2	5,94
			Przedszkole		
			1/2 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 9,96	m2	9,96
			1/3 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 14,16	m2	14,16
			1/4 Pokój dyrektora wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,65	m2	8,65
			1/8 Hall/szatnia wykładzina PCV lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 55,81	m2	55,81
			1/40 Magazyn pomocy multimedialnych wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 10,65	m2	10,65
			Żłobek		
			1/42 Hall/szatnia wykładzina PCV lamperia z tynku żywicznego do wys. 1,5 m, farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 29,73	m2	29,73
			1/54 Gabinet pielęgniarstwa wykładzina PCV farba akrylowa, glazura – fartuch przy umywalce podwieszany z płyt GKF systemowy 11,13	m2	11,13
			1/55 Gabinet intendentki wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,16	m2	8,16
			1/56 Pokój księgowy wykładzina PCV farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,16	m2	8,16
			Zaplecze kuchenne		
			1/11 Pokój socjalny wykładzina PCV fartuch z glazury nad szafkami, powyżej farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 8,26	m2	8,26
			Przedszkole		
			1/30 Sala terapeutyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 20,52	m2	20,52
			1/31 Sala gimnastyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 39,64	m2	39,64
			1/32 Sala terapeutyczna wykładzina PCV sportowa farba akrylowa podwieszany z płyt GKF systemowy 15,83	m2	15,83
			razem	m2	255,73
496	KNKRB 2 1106/06	10	Listwy przyściennie drewniane		
			przedszkole		
			1/5 (1,2+4,71*2)-0,9*4	m	7,02
			1/8 (10,12+5,46+9,24+2,88+2,08+2,58)-0,9*2	m	30,56
			1/27 (24,18*2+2,76*2)-0,9*10	m	44,88
			1/33 (1,5+7,16*2)-0,9*3	m	13,12
			żłobek		
			1/42 (6,52*2+4,56*2)	m	22,16
			1/43 (2,76*2+11,52*2)-0,9*3	m	25,86
			1/58 (5,36*2+1,5+1,2+2,44*2)-0,9*7	m	12
			1/9 (1,2*2+11,16*2-1,2+1,2+2,79*2)-0,9*12	m	19,5
			przedszkole		
			1/1 (3,62*2+2,58*2)	m	12,4
			1/2 (3,62*2+2,75*2)-0,9*2	m	10,94
			1/3 (4,39*2+3+3,62+0,62)-0,9*2	m	14,22
			1/4 (2,67*2+3,24*2)-0,9*2	m	10,02
			1/5 (1,2+4,71*2)-0,9*4	m	7,02
			1/8 (10,12+5,46+9,24+2,88+2,08+2,58)-0,9*2	m	30,56
			1/22 (6,06*2+9,66*2)-0,9*3	m	28,74
			1/25 (3,72*2+4,26*2)-0,9*3	m	13,26
			1/26 (6,36*2+9,66*2)-0,9*3	m	29,34
			1/27 (24,18*2+2,76*2)-0,9*10	m	44,88
			1/31 (7,26*2+5,46*2)-0,9*2	m	23,64
			1/32 (4,86*2+3,22*2)-0,9*2	m	14,36
			1/33 (1,5+7,16*2)-0,9*3	m	13,12
			1/34 (3,24*2+2,65*2)-0,9*2	m	9,98
			1/36 (10,26+4,26+6,06*2)-0,9*3	m	23,94



Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1/37 (10,26+4,26+6,06*2)-0,9*2	m	24,84
			1/38 (4,26*2+2,2*2)-0,9*2	m	11,12
			1/40 (2,5*2+4,26*2)-0,9*2	m	11,72
			żłobek		
			1/41 (2,4*2+2,72*2)-0,9*2	m	8,44
			1/42 (6,52*2+4,56*2)	m	22,16
			1/43 (2,76*2+11,52*2)-0,9*3	m	25,86
			1/44 (10,26*2+5,46*2)-0,9*4	m	27,84
			1/45 (4,26*2+2,2*2)-0,9*2	m	11,12
			1/49 (5,46*2+10,26*2)-0,9*4	m	27,84
			1/50 (2,46*2+2,5*2)-0,9*2	m	8,12
			1/51 (2,1*2+2,46*2)-0,9*2	m	7,32
			1/54 (4,34*2+2,22*2+1,5*2+1*2)-0,9*2	m	16,32
			1/55 (2,72*2+3*2)-0,9*2	m	9,64
			1/56 (2,72*2+3*2)-0,9*2	m	9,64
			1/57 (2,04*2+2,72*2)-0,9*2	m	7,72
			1/58 (5,36*2+1,5+1,2+2,44*2)-0,9*7	m	12
			pomieszczenia zaplecza kuchennego		
			1/9 (1,2*2+11,16*2-1,2+1,2+2,79*2)-0,9*12	m	19,5
			1/10 (1,5*2+2,64*2)-0,9*2	m	6,48
			1/11 (2,64*2+3,13*2)-0,9*2	m	9,74
			1/12 (2,25*2+2,64*2)-0,9*2	m	7,98
			1/17 (1,8*2+3,06*2)-0,9*2	m	7,92
			1/18 (1,6*2+3,06*2)-0,9*2	m	7,52
			1/19 (1,8*2+3,06*2)-0,9*2	m	7,92
			razem	m	770,28
			<b>4.2. Stolarka okienna</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45421000-4</b>		
497	KNNR 7 0701/03	08	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 (Uw<0,9 W/m2K)		
			2,7*0,7*2	m2	3,78
			razem	m2	3,78
498	KNNR 7 0701/05	08	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 (Uw<0,9 W/m2K)		
			1,2*1,8*8	m2	17,28
			1,5*2,2*2	m2	6,6
			2,2*1,8*1	m2	3,96
			2,7*2,2*1	m2	5,94
			(2,8*1,8+2,7*2,2)*6	m2	65,88
			razem	m2	99,66
			<b>4.3. Parapety wewnętrzne PCV</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45421000-4</b>		
499	KNKRB 2 0104/06	08	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PCV o długości 2,8m		
			3+3+1+2	szt	9
			razem	szt	9
500	KNKRB 2 0104/06	08	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PCV o długości 2,3m		
				szt	1
501	KNKRB 2 0104/06	08	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PCV o długości 1,6m		
				szt	2
502	KNKRB 2 0104/06	08	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PCV o długości 1,3m		
				szt	8
			<b>4.4. Stolarka drzwiowa</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45421000-4</b>		
503	KNNR 7 0701/06	08	Drzwi z PCW - zewnętrzne (Uw<1,3 W/m2K)		
			zew. 1,8*2,7*3	m2	14,58
			zew. 0,9*2*2+0,9*2,1*1	m2	5,49
			razem	m2	20,07
504	KNNR 7 0701/06	08	Drzwi z PCW - wewnętrzne		
			wew. (0,9+0,5)*2*5	m2	14
			razem	m2	14
505	KNKRB 2 1003/04	08	Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe regulowane		
			7,2	m2	7,2
			24,6	m2	24,6
			73,8	m2	73,8
			razem	m2	105,6

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
506	KNKRB 2 1002/01	08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
			0,9*2*(22+19)	m2	73,8
			razem	m2	73,8
507	KNKRB 2 1002/01	08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - przesuwne		
			0,9*2*4	m2	7,2
			razem	m2	7,2
508	KNKRB 2 1002/01	08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - łazienkowe		
			0,9*2*11	m2	19,8
			0,8*2*3	m2	4,8
			razem	m2	24,6
509	KNNR 2 1302/03	08	Drzwi stalowe pełne EI30 o ścieżnicą stalową		
			wew. 0,9*2	m2	1,8
			razem	m2	1,8
			<b>4.5. Pokrycie ścian</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45410000-4</b>		
			<b>4.5.1. Tynki cementowo-wapienne</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45410000-4</b>		
510	NNRNKB 7 1134/02	09	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			przedszkole		
			1/1 3,5*(3,62*2+2,58*2)-1,8*2,8-1,4*2+3,5*0,15*2+2*0,15	m2	36,91
			1/2 3,5*(3,62*2+2,75*2)-1,2*1,8-0,9*2+1,8*0,15*2+1,2*0,15	m2	41,35
			1/3 3,5*(4,39*2+3+3,62+0,62)-1,2*1,8-0,9*2+1,8*0,15*2+1,2*0,15	m2	52,83
			1/4 3,5*(2,67*2+3,24*2)-1,2*1,8-0,9*2+0,15*1,8*2+0,15*1,2	m2	38,13
			1/5 3,5*(1,2+4,71*2)-0,9*2*4	m2	29,97
			1/6 3,5*(1,3*2+1,20*2+1*2+1,3*2)-0,9*2-0,8*2	m2	30,2
			1/7 3,5*(1,94*2+1,82*2)-0,9*2	m2	24,52
			1/8 3,5*(10,12+5,46+9,24+2,88+2,08+2,58)-0,9*2*2-1,4*2*3	m2	101,26
			1/22	m2	96,57
			3,5*(6,06*2+9,66*2)-2,7*2,2-1,8*2,8-0,9*2*3+2,2*0,15*2+2,7*0,15+0,15*1,8+0,15*2,8*2+0,15*2*2+0,9*0,15*1		
			1/23 3,5*(3*2+4,26*2)-2,7*0,7-0,9*2+0,15*2,7+0,15*0,7*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	48,48
			1/24 3,5*(3*2+4,26*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,9*0,15	m2	49,755
			1/25 3,5*(3,72*2+4,26*2)-0,9*2*3+0,15*2*6+0,15*0,9*3	m2	52,665
			1/26 3,5*(6,36*2+9,66*2)-1,8*2,8-2,7*2,2-0,9*2*3+0,15*1,8+0,15*2,8*2+0,15*2,7+0,15*2,2*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	98,67
			1/27 3,5*(24,18*2+2,76*2)-1,8*2,8-1,4*2-0,9*2*10+0,15*2,8*2+0,15*2	m2	163,88
			1/28 3,5*(3,24*2+2,64*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	40,095
			1/29 3,5*(1,2*2+2,64*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	25,815
			1/30 3,5*(4,56*2+4,5*2)-0,9*2-1,5*2,2+0,15*2*2+0,15*0,9+0,15*1,5+0,15*2,2*2	m2	59,94
			1/31 3,5*(7,26*2+5,46*2)-2,7*2,2-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9+2,7*0,15+2,2*2*0,15	m2	83,1
			1/32 3,5*(4,86*2+3,22*2)-1,5*2,2-0,9*2+0,15*2,2*2+0,15*1,5	m2	52,345
			1/33 3,5*(1,5+7,16*2)-0,9*2*3	m2	49,97
			1/34 3,5*(3,24*2+2,65*2)-0,9*2+0,15*2*4+0,15*0,9*2	m2	40,9
			1/35 3,5*(3,24*2+4,15*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	50,665
			1/36 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/37 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/38 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	44,155
			1/39 3,5*(4,26*2+3*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	49,755
			1/40 3,5*(2,5*2+4,26*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	46,255
			żłobek		
			1/41 3,5*(2,4*2+2,72*2)-1,8*2,8-1,4*2-0,9*2+0,15*2+0,15*2,8*2	m2	27,34
			1/42 3,5*(6,52*2+4,56*2)-1,5*2*2-3,5*1,5+0,15*1,5+0,15*2*2	m2	67,135
			1/43 3,5*(2,76*2+11,52*2)-1,5*2*2-0,9*2*3+0,15*2*2+1,5*0,15	m2	89,385
			1/44 3,5*(10,26*2+5,46*2)-1,8*2,8-0,9*2*4+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	98,535
			1/45 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2	m2	44,02
			1/46 3,5*(3,96*2+3,4*2)-2,7*0,7-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9+0,15*2,7+0,15*0,7*2	m2	49,18
			1/47 3,5*(3,96*2+3,4*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	50,455
			1/48 3,5*(3,96*2+3,22*2)-0,9*2*3+0,15*2*6+0,15*0,9*3	m2	47,065
			1/49 3,5*(5,46*2+10,26*2)-0,9*2*4-1,8*2,8+0,15*1,8+0,15*1,8*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	99,345
			1/50 3,5*(2,46*2+2,5*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	33,655
			1/51 3,5*(2,1*2+2,46*2)*0,9*2	m2	57,456
			1/52 3,5*(2,46*2+3,62*2)-0,9*2*2+0,15*0,9*2+0,15*2*4	m2	40,43
			1/53 3,5*(2,2*2+4,1*2)-0,9*2*3+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	39,435
			1/54 3,5*(4,34*2+2,22*2+1,5*2+1*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	60,915
			1/55 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	36,8
			1/56 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	37,535
			1/57 3,5*(2,04*2+2,72*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,255
			1/58 3,5*(5,36*2+1,5+1,2+2,44*2)-0,9*2*7	m2	51,45
			1/59 3,5*(2,2*2+1,5*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	24,835

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1/60 3,5*(1,3*4+2,2*2)-0,8*2-0,9*2 pomieszczenia zaplecza kuchennego	m2	30,2
			1/9 3,5*(1,2*2+11,16*2-1,2+1,2+2,79*2)-0,9*2*12+0,15*0,9*2+0,15*2*4	m2	85,92
			1/10 3,5*(1,5*2+2,64*2)-0,9*2	m2	27,18
			1/11 3,5*(2,64*2+3,13*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	37,15
			1/12 3,5*(2,25*2+2,64*2)-0,9*2	m2	32,43
			1/13 3,5*(2,6*2+2,64*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	33,44
			1/14 3,5*(3,96*2+7,24*2)-2,2*1,8-0,9*2-1,5*1+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*2,2+0,15*1,8*2+0,06*1,5+0,06*1*2	m2	72,955
			1/15 3,5*(2,6*2+3,96*2)-0,9*2*2-1,5*1+0,15*0,9+0,15*2*2+0,06*1,5+0,06*1*2	m2	41,765
			1/16 3,5*(2,46*2+5,76*2)+3,5*0,68*2+3,5*0,06-0,9*2*3+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	57,845
			1/17 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,955
			1/18 3,5*(1,6*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	31,555
			1/19 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,955
			1/20 3,5*(1*4+2,9*2+0,96+2,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2-0,8*2	m2	49,415
			1/21 3,5*(1,3*2+2,15*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	23,085
			razem	m2	3 151,331
511	KNR BC-01 0302/05	09	Tynki grubości 10mm na ścianach dwuwarstwowe wewnętrzne uniwersalne o powierzchniach zacieranych na gładko, nakładane maszynowo przedszkole		
			1/1 3,5*(3,62*2+2,58*2)-1,8*2,8-1,4*2+3,5*0,15*2*2+0,15	m2	36,91
			1/2 3,5*(3,62*2+2,75*2)-1,2*1,8-0,9*2+1,8*0,15*2*1,2*0,15	m2	41,35
			1/3 3,5*(4,39*2+3+3,62+0,62)-1,2*1,8-0,9*2+1,8*0,15*2*1,2*0,15	m2	52,83
			1/4 3,5*(2,67*2+3,24*2)-1,2*1,8-0,9*2+0,15*1,8*2+0,15*1,2	m2	38,13
			1/5 3,5*(1,2+4,71*2)-0,9*2*4	m2	29,97
			1/6 3,5*(1,3*2+1,20*2+1*2+1,3*2)-0,9*2-0,8*2	m2	30,2
			1/7 3,5*(1,94*2+1,82*2)-0,9*2	m2	24,52
			1/8 3,5*(10,12+5,46+9,24+2,88+2,08+2,58)-0,9*2*2-1,4*2*3	m2	101,26
			1/22	m2	96,57
			3,5*(6,06*2+9,66*2)-2,7*2,2-1,8*2,8-0,9*2*3+2,2*0,15*2+2,7*0,15+0,15*1,8+0,15*2,8*2+0,15*2*2+0,9*0,15*1	m2	48,48
			1/23 3,5*(3*2+4,26*2)-2,7*0,7-0,9*2+0,15*2,7+0,15*0,7*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	49,755
			1/24 3,5*(3*2+4,26*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,9*0,15	m2	52,665
			1/25 3,5*(3,72*2+4,26*2)-0,9*2*3+0,15*2*6+0,15*0,9*3	m2	98,67
			1/26 3,5*(6,36*2+9,66*2)-1,8*2,8-2,7*2,2-0,9*2*3+0,15*1,8+0,15*2,8*2+0,15*2,7+0,15*2,2*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	163,88
			1/27 3,5*(24,18*2+2,76*2)-1,8*2,8-1,4*2-0,9*2*10+0,15*2,8*2+0,15*2	m2	40,095
			1/28 3,5*(3,24*2+2,64*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	25,815
			1/29 3,5*(1,2*2+2,64*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	59,94
			1/30 3,5*(4,56*2+4,5*2)-0,9*2-1,5*2,2+0,15*2*2+0,15*0,9+0,15*1,5+0,15*2,2*2	m2	83,1
			1/31 3,5*(7,26*2+5,46*2)-2,7*2,2-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9+2,7*0,15+2,2*2*0,15	m2	52,345
			1/32 3,5*(4,86*2+3,22*2)-1,5*2,2-0,9*2+0,15*2,2*2+0,15*1,5	m2	49,97
			1/33 3,5*(1,5+7,16*2)-0,9*2*3	m2	40,9
			1/34 3,5*(3,24*2+2,65*2)-0,9*2+0,15*2*4+0,15*0,9*2	m2	50,665
			1/35 3,5*(3,24*2+4,15*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/36 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/37 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	44,155
			1/38 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	49,755
			1/39 3,5*(4,26*2+3*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	46,255
			1/40 3,5*(2,5*2+4,26*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	
			żłobek		
			1/41 3,5*(2,4*2+2,72*2)-1,8*2,8-1,4*2-0,9*2+0,15*2+0,15*2,8*2	m2	27,34
			1/42 3,5*(6,52*2+4,56*2)-1,5*2*2-3,5*1,5+0,15*1,5+0,15*2*2	m2	67,135
			1/43 3,5*(2,76*2+11,52*2)-1,5*2*2-0,9*2*3+0,15*2*2+1,5*0,15	m2	89,385
			1/44 3,5*(10,26*2+5,46*2)-1,8*2,8-0,9*2*4+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	44,02
			1/45 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2	m2	49,18
			1/46 3,5*(3,96*2+3,4*2)-2,7*0,7-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9+0,15*2,7+0,15*0,7*2	m2	50,455
			1/47 3,5*(3,96*2+3,4*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	47,065
			1/48 3,5*(3,96*2+3,22*2)-0,9*2*3+0,15*2*6+0,15*0,9*3	m2	99,345
			1/49 3,5*(5,46*2+10,26*2)-0,9*2*4-1,8*2,8+0,15*1,8+0,15*1,8*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	33,655
			1/50 3,5*(2,46*2+2,5*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	57,456
			1/51 3,5*(2,1*2+2,46*2)*0,9*2	m2	40,43
			1/52 3,5*(2,46*2+3,62*2)-0,9*2*2+0,15*0,9*2+0,15*2*4	m2	39,435
			1/53 3,5*(2,2*2+4,1*2)-0,9*2*3+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	60,915
			1/54 3,5*(4,34*2+2,22*2+1,5*2+1*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	36,8
			1/55 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	37,535
			1/56 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	32,255
			1/57 3,5*(2,04*2+2,72*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	51,45
			1/58 3,5*(5,36*2+1,5+1,2+2,44*2)-0,9*2*7	m2	24,835
			1/59 3,5*(2,2*2+1,5*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	30,2
			1/60 3,5*(1,3*4+2,2*2)-0,8*2-0,9*2 pomieszczenia zaplecza kuchennego	m2	
			1/9 3,5*(1,2*2+11,16*2-1,2+1,2+2,79*2)-0,9*2*12+0,15*0,9*2+0,15*2*4	m2	85,92
			1/10 3,5*(1,5*2+2,64*2)-0,9*2	m2	27,18
			1/11 3,5*(2,64*2+3,13*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	37,15
			1/12 3,5*(2,25*2+2,64*2)-0,9*2	m2	32,43
			1/13 3,5*(2,6*2+2,64*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	33,44
			1/14 3,5*(3,96*2+7,24*2)-2,2*1,8-0,9*2-1,5*1+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*2,2+0,15*1,8*2+0,06*1,5+0,06*1*2	m2	72,955
			1/15 3,5*(2,6*2+3,96*2)-0,9*2*2-1,5*1+0,15*0,9+0,15*2*2+0,06*1,5+0,06*1*2	m2	41,765

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1/16 3,5*(2,46*2+5,76*2)+3,5*0,68*2+3,5*0,06-0,9*2*3+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	57,845
			1/17 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,955
			1/18 3,5*(1,6*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	31,555
			1/19 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,955
			1/20 3,5*(1*4+2,9*2+0,96+2,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2-0,8*2	m2	49,415
			1/21 3,5*(1,3*2+2,15*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	23,085
			razem	m2	3 151,331
			<b>4.5.2. Gładzie na tynkach cementowo-wapiennych</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45410000-4</b>		
512	KNR 2-02s 2009/02	09	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
			przedszkole		
			1/1 3,5*(3,62*2+2,58*2)-1,8*2,8-1,4*2+3,5*0,15*2+2*0,15	m2	36,91
			1/2 3,5*(3,62*2+2,75*2)-1,2*1,8-0,9*2+1,8*0,15*2+1,2*0,15	m2	41,35
			1/3 3,5*(4,39*2+3,62+0,62)-1,2*1,8-0,9*2+1,8*0,15*2+1,2*0,15	m2	52,83
			1/4 3,5*(2,67*2+3,24*2)-1,2*1,8-0,9*2+0,15*1,8*2+0,15*1,2	m2	38,13
			1/5 3,5*(1,2+4,71*2)-0,9*2*4	m2	29,97
			1/6 3,5*(1,3*2+1,20*2+1*2+1,3*2)-0,9*2-0,8*2	m2	30,2
			1/7 3,5*(1,94*2+1,82*2)-0,9*2	m2	24,52
			1/8 3,5*(10,12+5,46+9,24+2,88+2,08+2,58)-0,9*2*2-1,4*2*3	m2	101,26
			1/22 3,5*(6,06*2+9,66*2)-2,7*2,2-1,8*2,8-0,9*2*3+2,2*0,15*2+2,7*0,15+0,15*1,8+0,15*2,8*2+0,15*2*2+0,9*0,15*1	m2	96,57
			1/23 3,5*(3*2+4,26*2)-2,7*0,7-0,9*2+0,15*2,7+0,15*0,7*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	48,48
			1/24 3,5*(3*2+4,26*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,9*0,15	m2	49,755
			1/25 3,5*(3,72*2+4,26*2)-0,9*2*3+0,15*2*6+0,15*0,9*3	m2	52,665
			1/26 3,5*(6,36*2+9,66*2)-1,8*2,8-2,7*2,2-0,9*2*3+0,15*1,8+0,15*2,8*2+0,15*2,7+0,15*2,2*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	98,67
			1/27 3,5*(24,18*2+2,76*2)-1,8*2,8-1,4*2-0,9*2*10+0,15*2,8*2+0,15*2	m2	163,88
			1/28 3,5*(3,24*2+2,64*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	40,095
			1/29 3,5*(1,2*2+2,64*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	25,815
			1/30 3,5*(4,56*2+4,5*2)-0,9*2-1,5*2,2+0,15*2*2+0,15*0,9+0,15*1,5+0,15*2,2*2	m2	59,94
			1/31 3,5*(7,26*2+5,46*2)-2,7*2,2-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9+2,7*0,15+2,2*2*0,15	m2	83,1
			1/32 3,5*(4,86*2+3,22*2)-1,5*2,2-0,9*2+0,15*2,2*2+0,15*1,5	m2	52,345
			1/33 3,5*(1,5+7,16*2)-0,9*2*3	m2	49,97
			1/34 3,5*(3,24*2+2,65*2)-0,9*2+0,15*2*4+0,15*0,9*2	m2	40,9
			1/35 3,5*(3,24*2+4,15*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	50,665
			1/36 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/37 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/38 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	44,155
			1/39 3,5*(4,26*2+3*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	49,755
			1/40 3,5*(2,5*2+4,26*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	46,255
			żłobek		
			1/41 3,5*(2,4*2+2,72*2)-1,8*2,8-1,4*2-0,9*2+0,15*2+0,15*2,8*2	m2	27,34
			1/42 3,5*(6,52*2+4,56*2)-1,5*2*2-3,5*1,5+0,15*1,5+0,15*2*2	m2	67,135
			1/43 3,5*(2,76*2+11,52*2)-1,5*2*2-0,9*2*3+0,15*2*2+1,5*0,15	m2	89,385
			1/44 3,5*(10,26*2+5,46*2)-1,8*2,8-0,9*2*4+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	98,535
			1/45 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2	m2	44,02
			1/46 3,5*(3,96*2+3,4*2)-2,7*0,7-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9+0,15*2,7+0,15*0,7*2	m2	49,18
			1/47 3,5*(3,96*2+3,4*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	50,455
			1/48 3,5*(3,96*2+3,22*2)-0,9*2*3+0,15*2*6+0,15*0,9*3	m2	47,065
			1/49 3,5*(5,46*2+10,26*2)-0,9*2*4-1,8*2,8+0,15*1,8+0,15*1,8*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	99,345
			1/50 3,5*(2,46*2+2,5*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	33,655
			1/51 3,5*(2,1*2+2,46*2)*0,9*2	m2	57,456
			1/52 3,5*(2,46*2+3,62*2)-0,9*2*2+0,15*0,9*2+0,15*2*4	m2	40,43
			1/53 3,5*(2,2*2+4,1*2)-0,9*2*3+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	39,435
			1/54 3,5*(4,34*2+2,22*2+1,5*2+1*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	60,915
			1/55 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	36,8
			1/56 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	37,535
			1/57 3,5*(2,04*2+2,72*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,255
			1/58 3,5*(5,36*2+1,5+1,2+2,44*2)-0,9*2*7	m2	51,45
			1/59 3,5*(2,2*2+1,5*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	24,835
			1/60 3,5*(1,3*4+2,2*2)-0,8*2-0,9*2	m2	30,2
			pomieszczenia zaplecza kuchennego		
			1/9 3,5*(1,2*2+11,16*2-1,2+1,2+2,79*2)-0,9*2*12+0,15*0,9*2+0,15*2*4	m2	85,92
			1/10 3,5*(1,5*2+2,64*2)-0,9*2	m2	27,18
			1/11 3,5*(2,64*2+3,13*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	37,15
			1/12 3,5*(2,25*2+2,64*2)-0,9*2	m2	32,43
			1/13 3,5*(2,6*2+2,64*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	33,44
			1/14 3,5*(3,96*2+7,24*2)-2,2*1,8-0,9*2-1,5*1+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*2,2+0,15*1,8*2+0,06*1,5+0,06*1*2	m2	72,955
			1/15 3,5*(2,6*2+3,96*2)-0,9*2*2-1,5*1+0,15*0,9+0,15*2*2+0,06*1,5+0,06*1*2	m2	41,765
			1/16 3,5*(2,46*2+5,76*2)+3,5*0,68*2+3,5*0,06-0,9*2*3+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	57,845
			1/17 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,955
			1/18 3,5*(1,6*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	31,555
			1/19 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,955
			1/20 3,5*(1*4+2,9*2+0,96+2,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2-0,8*2	m2	49,415
			1/21 3,5*(1,3*2+2,15*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	23,085

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1/30 1,5*(4,56*2+4,5*2)	m2	27,18
			1/31 3,5*(7,26*2+5,46*2)-2,7*2,2-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9+2,7*0,15+2,2*2*0,15	m2	83,1
			1/32 3,5*(4,86*2+3,22*2)-1,5*2,2-0,9*2+0,15*2,2*2+0,15*1,5	m2	52,345
			1/33 2*(1,5+7,16*2)-0,9*0,5*3	m2	30,29
			1/34 3,5*(3,24*2+2,65*2)-0,9*2+0,15*2*4+0,15*0,9*2	m2	40,9
			1/35 1,5*(3,24*2+4,15*2)	m2	22,17
			1/36 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/37 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/38 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	44,155
			1/39 1,5*(4,26*2+3*2)	m2	21,78
			1/40 3,5*(2,5*2+4,26*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	46,255
			żłobek		
			1/41 3,5*(2,4*2+2,72*2)-1,8*2,8-1,4*2-0,9*2+0,15*2+0,15*2,8*2	m2	27,34
			1/42 2*(6,52*2+4,56*2)-1,5*0,5*2-2*1,5+0,15*1,5+0,15*0,5*2	m2	40,195
			1/43 2*(2,76*2+11,52*2)-1,5*0,5*2-0,9*0,5*3+0,15*2*0,5+1,5*0,15	m2	54,645
			1/44 3,5*(10,26*2+5,46*2)-1,8*2,8-0,9*2*4+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	98,535
			1/45 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2	m2	44,02
			1/46 1,5*(3,96*2+3,4*2)-2,7*0,7+0,15*2,7+0,15*0,7*2	m2	20,805
			1/47 1,5*(3,96*2+3,4*2)	m2	22,08
			1/48 1,5*(3,96*2+3,22*2)	m2	21,54
			1/49 3,5*(5,46*2+10,26*2)-0,9*2*4-1,8*2,8+0,15*1,8+0,15*1,8*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	99,345
			1/50 3,5*(2,46*2+2,5*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	33,655
			1/51 3,5*(2,1*2+2,46*2)*0,9*2	m2	57,456
			1/54 3,5*(4,34*2+2,22*2+1,5*2+1*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2-2*1,5	m2	57,915
			1/55 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	36,8
			1/56 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	37,535
			1/57 3,5*(2,04*2+2,72*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,255
			1/58 2*(5,36*2+1,5+1,2+2,44*2)-0,9*0,5*7	m2	33,45
			1/59 1,5*(2,2*2+1,5*2)	m2	11,1
			1/60 1,5*(1,3*4+2,2*2)	m2	14,4
			pomieszczenia zaplecza kuchennego		
			1/9 2*(1,2*2+11,16*2-1,2+1,2+2,79*2)-0,9*0,5*12+0,15*0,9*0,5+0,15*0,5*4	m2	55,568
			1/10 3,5*(1,5*2+2,64*2)-0,9*2	m2	27,18
			1/11 3,5*(2,64*2+3,13*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2-0,6*2,64	m2	35,566
			1/12 3,5*(2,25*2+2,64*2)-0,9*2	m2	32,43
			1/13 1,5*(2,6*2+2,64*2)-1,2*0,6+0,15*0,6*2	m2	15,18
			1/14 1,5*(3,96*2+7,24*2)-2,2*0,6+0,15*0,6*2	m2	32,46
			1/15 1,5*(2,6*2+3,96*2)	m2	19,68
			1/16 1,5*(2,46*2+5,76*2)+1,5*0,68*2+1,5*0,06	m2	26,79
			1/17 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,955
			1/18 3,5*(1,6*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	31,555
			1/19 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2-2*1,5	m2	29,955
			1/20 1,5*(1*4+2,9*2+0,96+2,06*2)	m2	22,32
			1/21 1,5*(1,3*2+2,15*2)	m2	10,35
			razem	m2	2 342,779
516	KNKRB 2 1401/07	11	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich		
			przedszkole		
			1/1 3,5*(3,62*2+2,58*2)-1,8*2,8-1,4*2+3,5*0,15*2*2+0,15	m2	36,91
			1/2 3,5*(3,62*2+2,75*2)-1,2*1,8-0,9*2+1,8*0,15*2+1,2*0,15-0,6*3,62	m2	39,178
			1/3 3,5*(4,39*2+3,62+0,62)-1,2*1,8-0,9*2+1,8*0,15*2+1,2*0,15-0,6*2,79	m2	51,156
			1/4 3,5*(2,67*2+3,24*2)-1,2*1,8-0,9*2+0,15*1,8*2+0,15*1,2	m2	38,13
			1/5 2*(1,2+4,71*2)-0,9*0,5*4	m2	19,44
			1/6 1,5*(1,3*2+1,20*2+1*2+1,3*2)	m2	14,4
			1/7 1,5*(1,94*2+1,82*2)	m2	11,28
			1/8 2*(10,12+5,46+9,24+2,88+2,08+2,58)-0,9*0,5*2-1,4*0,5*3	m2	61,72
			1/22 3,5*(6,06*2+9,66*2)-2,7*2,2-1,8*2,8-0,9*2*3+2,2*0,15*2+2,7*0,15+0,15*1,8+0,15*2,8*2+0,15*2*2+0,9*0,15*1	m2	96,57
			1/23 1,5*(3*2+4,26*2)-2,7*0,7+0,15*2,7+0,15*0,7*2	m2	20,505
			1/24 1,5*(3*2+4,26*2)	m2	21,78
			1/25 3,5*(3,72*2+4,26*2)-0,9*2*3+0,15*2*6+0,15*0,9*3	m2	52,665
			1/26 3,5*(6,36*2+9,66*2)-1,8*2,8-2,7*2,2-0,9*2*3+0,15*1,8+0,15*2,8*2+0,15*2,7+0,15*2,2*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	98,67
			1/27 2*(24,18*2+2,76*2)-1,8*1,3-1,4*0,5-0,9*0,5*10+0,15*1,3*2+0,15*2	m2	100,91
			1/28 1,5*(3,24*2+2,64*2)	m2	17,64
			1/29 1,5*(1,2*2+2,64*2)	m2	11,52
			1/30 1,5*(4,56*2+4,5*2)	m2	27,18
			1/31 3,5*(7,26*2+5,46*2)-2,7*2,2-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9+2,7*0,15+2,2*2*0,15	m2	83,1
			1/32 3,5*(4,86*2+3,22*2)-1,5*2,2-0,9*2+0,15*2,2*2+0,15*1,5	m2	52,345
			1/33 2*(1,5+7,16*2)-0,9*0,5*3	m2	30,29
			1/34 3,5*(3,24*2+2,65*2)-0,9*2+0,15*2*4+0,15*0,9*2	m2	40,9
			1/35 1,5*(3,24*2+4,15*2)	m2	22,17
			1/36 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/37 3,5*(10,26+4,26+6,06*2)-1,8*2,8-0,9*2*3+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	83,535
			1/38 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	44,155
			1/39 1,5*(4,26*2+3*2)	m2	21,78
			1/40 3,5*(2,5*2+4,26*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	46,255

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			żłobek		
			1/41 3,5*(2,4*2+2,72*2)-1,8*2,8-1,4*2-0,9*2+0,15*2+0,15*2,8*2	m2	27,34
			1/42 2*(6,52*2+4,56*2)-1,5*0,5*2-2*1,5+0,15*1,5+0,15*0,5*2	m2	40,195
			1/43 2*(2,76*2+11,52*2)-1,5*0,5*2-0,9*0,5*3+0,15*2*0,5+1,5*0,15	m2	54,645
			1/44 3,5*(10,26*2+5,46*2)-1,8*2,8-0,9*2*4+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	98,535
			1/45 3,5*(4,26*2+2,2*2)-0,9*2+0,15*2*2	m2	44,02
			1/46 1,5*(3,96*2+3,4*2)-2,7*0,7+0,15*2,7+0,15*0,7*2	m2	20,805
			1/47 1,5*(3,96*2+3,4*2)	m2	22,08
			1/48 1,5*(3,96*2+3,22*2)	m2	21,54
			1/49 3,5*(5,46*2+10,26*2)-0,9*2*4-1,8*2,8+0,15*1,8+0,15*1,8*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	99,345
			1/50 3,5*(2,46*2+2,5*2)-0,9*2+0,15*2*2+0,15*0,9	m2	33,655
			1/51 3,5*(2,1*2+2,46*2)*0,9*2	m2	57,456
			1/54 3,5*(4,34*2+2,22*2+1,5*2+1*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2-2*1,5	m2	57,915
			1/55 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	36,8
			1/56 3,5*(2,72*2+3*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*0,9+0,15*2*2+0,15*1,2+0,15*1,8*2	m2	37,535
			1/57 3,5*(2,04*2+2,72*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,255
			1/58 2*(5,36*2+1,5+1,2+2,44*2)-0,9*0,5*7	m2	33,45
			1/59 1,5*(2,2*2+1,5*2)	m2	11,1
			1/60 1,5*(1,3*4+2,2*2)	m2	14,4
			pomieszczenia zaplecza kuchennego		
			1/9 2*(1,2*2+11,16*2-1,2+1,2+2,79*2)-0,9*0,5*12+0,15*0,9*0,5+0,15*0,5*4	m2	55,568
			1/10 3,5*(1,5*2+2,64*2)-0,9*2	m2	27,18
			1/11 3,5*(2,64*2+3,13*2)-0,9*2-1,2*1,8+0,15*1,2+0,15*1,8*2-0,6*2,64	m2	35,566
			1/12 3,5*(2,25*2+2,64*2)-0,9*2	m2	32,43
			1/13 1,5*(2,6*2+2,64*2)-1,2*0,6+0,15*0,6*2	m2	15,18
			1/14 1,5*(3,96*2+7,24*2)-2,2*0,6+0,15*0,6*2	m2	32,46
			1/15 1,5*(2,6*2+3,96*2)	m2	19,68
			1/16 1,5*(2,46*2+5,76*2)+1,5*0,68*2+1,5*0,06	m2	26,79
			1/17 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	32,955
			1/18 3,5*(1,6*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2	m2	31,555
			1/19 3,5*(1,8*2+3,06*2)-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2-2*1,5	m2	29,955
			1/20 1,5*(1*4+2,9*2+0,96+2,06*2)	m2	22,32
			1/21 1,5*(1,3*2+2,15*2)	m2	10,35
			razem	m2	2 342,779
			<b>4.6. Sufit kasetonowy</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45421146-9</b>		
517	KNR 2-02u2 2702/01	13	Sufity podwieszone z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm		
			85,12	m2	85,12
			961,32	m2	961,32
			razem	m2	1 046,44
			<b>4.7. Ocieplenie i elewacja</b>		
			<b>Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45443000-4</b>		
518	Analiza indywidualna	12	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 22cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian z zastosowaniem zaprawy klejącej - ściany		
			(4,96+0,13)*(15,3+10,42+40,06+24,16+55,36+13,74)	m2	809,514
			minus okna (z uwzgl. 3-cm węgarków)		
			-1,14*1,77*8	m2	-16,142
			-1,44*2,17*2	m2	-6,25
			-2,14*1,77*1	m2	-3,788
			-2,64*2,17*1	m2	-5,729
			-(2,77*1,77+2,67*2,17)*6	m2	-64,181
			0,6*0,03*6	m2	0,108
			-2,64*0,67*2	m2	-3,538
			minus drzwi (z uwzgl. 3-cm węgarków)		
			zew. -1,74*2,67*3	m2	-13,937
			zew. -(0,87*1,94*2+0,87*2,04)	m2	-5,15
			razem	m2	690,907
519	Analiza indywidualna	12	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian z zastosowaniem zaprawy klejącej - ściany nad stropem		
			1,14*(15,3+10,44+39,36+23,94+54,66+13,5+13,26*2)	m2	209,441
			razem	m2	209,441
520	Analiza indywidualna	12	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 17cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian z zastosowaniem zaprawy klejącej - daszki od spodu		
			nad 1/27 1,82*4,7	m2	8,554
			nad 1/1 1,82*4,1	m2	7,462
			nad 1/41 1,82*(3,49+3,34)	m2	12,431
			razem	m2	28,447
521	Analiza indywidualna	12	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej		
			od wew. (1/41) 3,5*(0,25+1,47)	m2	6,02

[illegible]



Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			nad 1/41 (1,82*2+(3,49+3,34))*0,3	m2	3,141
			razem	m2	7,965
530	Analiza indywidualna	12	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami - Systemowe daszki o lekkiej konstrukcji, z poliwęglanu		
			nad wejściem do 1/9 (elew. N) 1,2*2	m2	2,4
			nad wejściem do 1/53 i 1/52 (elew. S) 1,2*4	m2	4,8
			razem	m2	7,2
			<b>5. Wyposażenie</b>		
			<b>5.1. Kuchnia</b>		
531	Analiza indywidualna		Kuchenka gazowa 6-cio palnikowa ( zapotrzebowanie gazu 3x3,5 kW + 3 x 6,0 kW), bez piekarnika, na podstawie	szt	1
532	Analiza indywidualna		Kuchenka gazowa 4-ro palnikowa ( zapotrzebowanie gazu 2x3,5 kW + 2 x 6,0 kW), z piekarnikiem elektrycznym o mocy 3,0 kW, 400V	szt	1
533	Analiza indywidualna		Patelnia elektryczna 800x700mm, pobór mocy 10,5 kW, N400V	szt	1
534	Analiza indywidualna		Rezerwa miejsca na taboret gazowy - moc palnika 9,0 kW	szt	1
535	Analiza indywidualna		Lodówka wysoka, 230V	szt	1
536	Analiza indywidualna		Szatkwonica do warzyw, pobór mocy 750W, N230V	szt	1
537	Analiza indywidualna		Sokowirówka , 240W, N230V	szt	1
538	Analiza indywidualna		Wilk do mięsa, pobór mocy 740W, N230V	szt	1
539	Analiza indywidualna		Piec konwekcyjno-parowy, elektryczny, 10 cio półkowy, pobór mocy 19,5 kW N400V	szt	1
540	Analiza indywidualna		Krajalnica, pobór mocy 200W, N230V	szt	1
541	Analiza indywidualna		Kuter do rozdrabniania, siekania, mielenia różnych produktów do pracy z płynami i do zagniatania ciast, pobór mocy 1100W, N230V	szt	1
542	Analiza indywidualna		Stół ze zlewem 700x2200x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304, z półką i szafką zamykaną	szt	1
543	Analiza indywidualna		Stół roboczy z półką, 700x1100x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	2
544	Analiza indywidualna		Stół ze zlewem z półką, 700x1600x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	1
545	Analiza indywidualna		Stół ze zlewem z półką, 700x1800x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	1
546	Analiza indywidualna		Basen do mycia naczyń kuchennych 700x600x850mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	1
547	Analiza indywidualna		Regał do osuszania naczyń kuchennych, 600x500x1800mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	1
548	Analiza indywidualna		Obieraczka do ziemniaków 5 kg, czas, czasy 8 min; pobór mocy 550W, 230V, z separatorem skrobi	szt	1
549	Analiza indywidualna		Naświetlacz do jaj	szt	1
550	Analiza indywidualna		Lodówka podblatowa, na jajka, mała N230V	szt	1
551	Analiza indywidualna		Stół roboczy z półką, 600x600x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	1
552	Analiza indywidualna		Stół ze zlewem z półką, 700x1200x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	2
553	Analiza indywidualna		Stół ze zlewem z półką, 700x1200x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	1
554	Analiza indywidualna		Błat podawczy 600x1500 na wysokości 1000mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	1
555	Analiza indywidualna		Kredens 600x2500x1800mm ze stali nierdzewnej AISI304 w/g aranżacji indywidualnej	szt	1
556	Analiza indywidualna		Szafa przelotowa 600x800x1800mm, ze stali nierdzewnej AISI 304, na talerze	szt	2
557	Analiza indywidualna		Szafa przelotowa 600x800x1800mm, ze stali nierdzewnej AISI 304, na kubki i dzbanki	szt	1
558	Analiza indywidualna		Wózki do rozwożenia posiłków	szt	3
559	Analiza indywidualna		Stół roboczy z półką, 800x600x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku przedszkola i żłobka samorządowego

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
560	Analiza indywidualna		Zlew dwukomorowy 600x1000x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304	szt	1
561	Analiza indywidualna		Zmywarka kapturowa, z funkcją wyparzania, wym. 675x675x1440, z pompą, moc el. 11,1 kW, 400V	szt	1
562	Analiza indywidualna		Zmywarka podblatowa do szkła, z funkcją wyparzania, , wym. 600x600x820, moc el. 6,2 kW, 400V, do szkła	szt	1
563	Analiza indywidualna		Stół roboczy 600x1200x850 mm, ze stali nierdzewnej AISI 304, bez półki	szt	1
564	Analiza indywidualna		Regał 400x1000x1800mm, ze stali nierdzewnej	szt	6
565	Analiza indywidualna		Regał 450x1000x1800mm, ze stali nierdzewnej	szt	3
566	Analiza indywidualna		Zamrażarka skrzyniowa 1530x755x840mm, 90 W, 230V	szt	1
567	Analiza indywidualna		Szafa mroźnicza	szt	1
568	Analiza indywidualna		Lodówka zamrażarka, moc el. 0,7 kW, 230V	szt	2
569	Analiza indywidualna		Regał 600x700x1800mm, ze stali nierdzewnej	szt	2
570	Analiza indywidualna		Pojemniki do segregacji odpadów - szkło i puszk 60L	szt	2
571	Analiza indywidualna		Szafki BHP, dwudzielne, na odzież wierzchnią i czyste fartuchy, wykonane z hpl, 350x500x1800mm	szt	4
572	Analiza indywidualna		Krzesło kuchenne	szt	2
573	Analiza indywidualna		Stół 700x700x80 cm	szt	1
574	Analiza indywidualna		Zestaw mebli kuchennych stojących i wiszących 1000x500mm, w/g aranżacji indywidualnej	szt	1
575	Analiza indywidualna		Regał 600x800x1800mm, ze stali nierdzewnej	szt	1
576	Analiza indywidualna		Regał 900x800x1800mm, ze stali nierdzewnej	szt	2
577	Analiza indywidualna		Regał na jajka 450x800x1800mm, ze stali nierdzewnej	szt	1
578	Analiza indywidualna		Podest na worki plastikowy, 900x800mm	szt	1
579	Analiza indywidualna		Szafa na środki czystości 450x600x1800mm	szt	1
580	Analiza indywidualna		Zlew jednokomorowy zamontowany na wysokości 50 cm nad posadzką	szt	1
			<b>5.2. Pomieszczenie pralni i gospodarcze</b>		
581	Analiza indywidualna		Zlew porządkowy ze stali nierdzewnej zamontowany na wysokości 50 cm nad posadzką	szt	1
582	Analiza indywidualna		Pralka domowa 600x600mx800mm, 230V	szt	2
583	Analiza indywidualna		Suszarka domowa, wymiary ok. 600x600x850mm, 230V, moc elektryczna 1.87 / 1.14kW	szt	1
584	Analiza indywidualna		Basen do namaczania bielizny, 600x800x850mm, + bateria z ruchomą wylewką	szt	1