

---

## **P R Z E D M I A R   R O B Ó T**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9    Roboty rozbiórkowe  
45262500-6    Ściany i ścianki  
45324000-4    Tynki wewnętrzne  
45432100-8    Podłóża i posadzki  
45442100-8    Roboty malarskie  
45421000-4    Stolarka i ślusarka  
39150000-8    Wyposażenie meblowe  
45233200-1    Roboty zewnętrzne

**NAZWA INWESTYCJI        : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KONDYGNACJI NADZIEMNEJ ( SUTERENY ) BUDYNKU  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
POMIESZCZEŃ NA FUNKCJĘ EDUKACYJNĄ (PRZEDSZKOLE) W KROŚNIE**

**ADRES INWESTYCJI        : 38-400 Krosno, ul. Grunwaldzka 15, działka nr ewid. 742**

**INWESTOR                        : Gmina Miasto Krosno**

**ADRES INWESTORA         : 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a**

**BRANŻA                         : Budowlana**

**DATA OPRACOWANIA        : grudzień 2016 r.**

---

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT        :                        zł**

Słownie:

## Założenia kosztorysowe

### I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane związane z wykonaniem zadania pod nazwą:

"PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KONDYGNACJI NADZIEMNEJ ( SUTERENY ) BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ NA FUNKCJĘ EDUKACYJNĄ (PRZEDSZKOLE) W KROŚNIE"

### II. Podstawa opracowania:

1. Umowa z Inwestorem.
2. Katalogi KNR oraz KNNR
3. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia 18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16,09,2004 r. ) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .
5. Projekt budowlany opracowany przez: Biuro Usług Projektowych i Inwestycyjnych "DOMINEX"  
mgr inż. Oktawian Woźniak 38-400 Krosno ul. Lewakowskiego 25/309.

### III. Opis konstrukcji obiektu

Budynek Szkoły Podstawowej Nr 5 mieści się w Krośnie przy ul. Grunwaldzkiej 15, na działce nr 742.

Składa się z kilku części, połączonych ze sobą. Budynek główny posiada 3 kondygnacje naziemne, w tym poddasze częściowo użytkowe, na planie prostokąta, częściowo podpiwniczony po stronie północnej, jest to budynek wybudowany w okresie międzywojennym, w technologii tradycyjnej, ceglany.

Druga część budynku, 4-kondygnacyjnego, na planie prostokąta, pochodzi z lat 70-tych, przylega bezpośrednio do starego budynku.

Oba budynki są oddylatowane, połączone są komunikacją na poziomie parteru. Do nowej części budynku przylega łącznik sali gimnastycznej, powstałej w latach 2010-2012.

Połączenie komunikacyjne z łącznikiem znajduje się na poziomie piwnicy nowszego budynku.

### IV. Zakres projektowanych robót

- demontaż drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach objętych opracowaniem
- demontaż dwóch okien w pomieszczeniu P09 i P10
- wyburzenie części ścianek działowych
- wykonanie otworów w ścianach pod nowe drzwi
- rozbiórka wykładziny PCV w pom. objętych opracowaniem
- wykonanie nowych ścianek, uzupełnienie tynków
- naprawa podłoża pod posadzki z ułożeniem nowej
- pozostałe roboty wykończeniowe
- rozbiórka odbojówek i wykonanie nowego chodnika z kostki
- pozostałe prace zewnętrzne

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawierają projekt techniczny.

Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Ściany i ścianki						
3	Tynki wewnętrzne						
4	Podłoża i posadzki						
5	Roboty malarskie						
6	Stolarka i ślusarka						
7	Wyposażenie meblowe						
8	Roboty zewnętrzne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  2,00+30,50+14,00+2,00	m  m	  48,500	
				RAZEM	48,500
2 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  2,00+30,50+14,00+2,00	m  m	  48,500	
				RAZEM	48,500
3 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2  2,42*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,922	
				RAZEM	9,922
4 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  2,50*2	m  m	  5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  1+2+1	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  P10 8,44*5,68 P09 8,44*5,75 P08 2,01*2,71 P07 3,68*2,71 P06 2,52*2,71 P05 2,83*2,70 P04 5,54*2,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,939 48,530 5,447 9,973 6,829 7,641 14,958	
				RAZEM	141,317
7 d.1	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża po rozebraniu wykładzin podłogowych  P10 8,44*5,68 P09 8,44*5,75 P08 2,01*2,71 P07 3,68*2,71 P06 2,52*2,71 P05 2,83*2,70 P04 5,54*2,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,939 48,530 5,447 9,973 6,829 7,641 14,958	
				RAZEM	141,317
8 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  P06 - P08 2,71*3,67*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,891	
				RAZEM	19,891
9 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności podłoża po rozebraniu ścianek działowych  2,71*0,12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,650	
				RAZEM	0,650
10 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  [2,70*3,60-0,90*2,00]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,840
11 d.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych  1,05*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,205	
				RAZEM	2,205
12 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych [2,42*0,90*0,44]*2 [2,42*0,95*0,44]*1 1,50*2,10*0,44*1 1,05*2,10*0,44*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,917 1,012 1,386 2,911	
				RAZEM	7,226
13 d.1	KNR 4-04 0301-03  P06 - P08	Rozebrawie podłoża z betonu żwirowego - przebudowa kanalizacji sanitarnej  8,44*2,71*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,745	
				RAZEM	2,745
14 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i innych materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  141,32*0,005+19,89*0,15+15,84*0,02+2,21*0,15+7,23+2,75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,318	
				RAZEM	14,318
15 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4  141,32*0,005+19,89*0,15+15,84*0,02+2,21*0,15+7,23+2,75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,318	
				RAZEM	14,318
<b>2 45262500-6</b>		<b>Ściany i ścianki</b>		RAZEM	14,318
16 d.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  1,90*0,44*0,20*1 1,40*0,44*0,20*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,167 0,370	
				RAZEM	0,537
17 d.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm w nadprożach. Masa kształtowników - 365,00 kg  2 x [ 160 mm 1,90*2*1 1 x I 160 mm 1,90*1*1 2 x [ 120 mm 1,40*2*5 1 x I 120 mm 1,40*1*4	m  m m m m	  3,800 1,900 14,000 5,600	
				RAZEM	25,300
18 d.2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie nadproży z kształtowników siatką Rabitza  25,30*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,650	
				RAZEM	12,650
19 d.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  2,10*[0,92+0,85+0,30]*0,44 2,10*1,30*0,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,913 0,491	
				RAZEM	2,404
20 d.2	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian  [0,25+0,50]*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,575	
				RAZEM	1,575
21 d.2	NNRNKB 202 0190a-04	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P06 - P08 zamurow.	2,71*3,60*2+[1,05+1,25]*1,20	m <sup>2</sup>	22,272	
				RAZEM	22,272
22 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		3+2	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2	KNR 4-01 0309-04	Wykonanie przewodów wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	P05; P08	2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
24 d.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Obsadzenie kanale wentylacyjnym anemostatu fi 150 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach pomieszczeń	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2	KNR AT-43 0107-03 analogia	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych i płyt gipsowo-włóknowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - odporność ogniowa REI 120	m <sup>2</sup>		
	P01	2,46*3,60-2,00*3,00	m <sup>2</sup>	2,856	
				RAZEM	2,856
27 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek HPL z drzwiami do pomieszczeń sanitarnych o wysokości 120 cm, wykonane na profilach systemowych z nóżkami ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
		[2,71+2,71]*1,20	m <sup>2</sup>	6,504	
				RAZEM	6,504
<b>3 45324000-4 Tynki wewnętrzne</b>					
28 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	P06 - P08	[1,05*2+0,12+1,30*2+1,49+1,10+1,25*2+0,12+2,71*2]*3,60	m <sup>2</sup>	55,620	
				RAZEM	55,620
29 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	P04 - P05	[2,70*3,60-0,90*2,00]*2+1,30*2,20	m <sup>2</sup>	18,700	
	P06 - P08	1,30*2,20+1,20*2,20*2	m <sup>2</sup>	8,140	
	P09 - P10	0,55*2,20*2	m <sup>2</sup>	2,420	
				RAZEM	29,260
30 d.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - po rozbiórce ściany	m		
		3,60*4+2,40*2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
31 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Naprawa fragmentów tynku 98,50	m <sup>2</sup>	98,500	
				RAZEM	98,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  [1,05+2,10*2]*3	m  m	  15,750	
				RAZEM	15,750
33 d.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm  2,46+2,98*2+1,60+2,10*2+2,45+2,91*2+[1,05+2,10*2]*3	m  m	  38,240	
				RAZEM	38,240
34 d.3	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
	P01	[24,63*2+2,46]*3,60	m <sup>2</sup>	186,192	
	P02	2,65*2,00	m <sup>2</sup>	5,300	
	P04	[5,54+2,70]*2*2,70	m <sup>2</sup>	44,496	
	P05	[2,83+2,70]*2*2,70	m <sup>2</sup>	29,862	
	P06	[2,80+2,71]*2*0,60	m <sup>2</sup>	6,612	
	P07	[3,54+2,71]*2*0,60	m <sup>2</sup>	7,500	
	P08	[1,86+2,71]*2*2,70-1,60*2,71	m <sup>2</sup>	20,342	
	P09	[8,44+5,75]*2*3,50-[2,42*2,91+2,42*2,05]	m <sup>2</sup>	87,327	
	P10	[8,44+5,68]*2*3,50-[2,42*2,91+2,42*2,05]	m <sup>2</sup>	86,837	
				RAZEM	474,468
35 d.3	KNR 0-40 0213-03 analogia	Izolacja ścian pod płytki w pomieszczeniach mokrych płynną folią dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
	P06	[2,80+2,71+1,05]*2*2,20	m <sup>2</sup>	28,864	
	P07	[3,54+2,71+1,25]*2*2,20	m <sup>2</sup>	33,000	
				RAZEM	61,864
36 d.3	KNR 0-40 0110-01 analogia	Uszczelnienie naroży pionowych ścian taśmą elastyczną uszczelniającą  [6+6]*2,10	m  m	  25,200	
				RAZEM	25,200
37 d.3	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
	P02	[0,50+2,65+0,50]*1,60	m <sup>2</sup>	5,840	
	P06	[2,80+2,71+1,05]*2*2,20	m <sup>2</sup>	28,864	
	P07	[3,54+2,71+1,25]*2*2,20	m <sup>2</sup>	33,000	
	P08	[0,89+2,71]*1,60	m <sup>2</sup>	5,760	
				RAZEM	73,464
38 d.3	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych odporne na wilgoć, systemowe	m <sup>2</sup>		
	P04	14,78	m <sup>2</sup>	14,780	
	P05	7,90	m <sup>2</sup>	7,900	
	P06	7,46	m <sup>2</sup>	7,460	
	P07	9,44	m <sup>2</sup>	9,440	
	P08	5,04	m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	44,620
39 d.3	KNR 9-09 0304-03 analogia	Sufit akustyczny z płyt z wełny drzewnej łączonej magnezylem, płyty o wymiarach 120x60 cm i 60x60 cm, gr. płyt 35 mm, montaż na konstrukcji nośnej metalowej	m <sup>2</sup>		
	P01	60,71	m <sup>2</sup>	60,710	
	P09	48,50	m <sup>2</sup>	48,500	
	P10	48,10	m <sup>2</sup>	48,100	
				RAZEM	157,310
40 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej gr.40 mm poziome z płyt układanych na sucho na płytach sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P01 P09 P10	60,71 48,50 48,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,710 48,500 48,100	
				RAZEM	157,310
<b>4</b>	<b>45432100-8</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>			
41 d.4	KNNR-W 3 0801-02 analogia	Rozebranie pozostałości po rozebranych ścianach w podłożu posadzki	m <sup>2</sup>		
	P10 P09 P01	[1,50+2,42]*0,44 2,42*0,44 2,46*0,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,725 1,065 1,082	
				RAZEM	3,872
42 d.4	KNR 2-02 1102- 02	Uzupełnienie warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	P10 P09 P01	[1,50+2,42]*0,44 2,42*0,44 2,46*0,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,725 1,065 1,082	
				RAZEM	3,872
43 d.4	KNR 2-02 1102- 03	Uzupełnienie warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
	P10 P09 P01	[1,50+2,42]*0,44 2,42*0,44 2,46*0,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,725 1,065 1,082	
				RAZEM	3,872
44 d.4	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	P06 - P08	8,44*2,71*0,08	m <sup>3</sup>	1,830	
				RAZEM	1,830
45 d.4	KNR 2-02 0602- 03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym emulsją anionową - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	P08 P07 P06	1,86*2,71 3,54*2,71-1,25*0,12 2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,041 9,443 7,462	
				RAZEM	21,946
46 d.4	KNR 2-02 0602- 04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym emulsją anionową - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	P08 P07 P06	1,86*2,71 3,54*2,71-1,25*0,12 2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,041 9,443 7,462	
				RAZEM	21,946
47 d.4	KNR 2-02 0616- 01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	P08 P07 P06	1,86*2,71 3,54*2,71-1,25*0,12 2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,041 9,443 7,462	
				RAZEM	21,946
48 d.4	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr.10 cm poziome pod posadzki	m <sup>2</sup>		
	P08 P07 P06	1,86*2,71 3,54*2,71-1,25*0,12 2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,041 9,443 7,462	
				RAZEM	21,946



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	P08	1,86*2,71	m <sup>2</sup>	5,041	
	P07	3,54*2,71-1,25*0,12	m <sup>2</sup>	9,443	
	P06	2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup>	7,462	
				RAZEM	21,946
50 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
	P08	1,86*2,71	m <sup>2</sup>	5,041	
	P07	3,54*2,71-1,25*0,12	m <sup>2</sup>	9,443	
	P06	2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup>	7,462	
				RAZEM	21,946
51 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
	P08	1,86*2,71	m <sup>2</sup>	5,041	
	P07	3,54*2,71-1,25*0,12	m <sup>2</sup>	9,443	
	P06	2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup>	7,462	
				RAZEM	21,946
52 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową gr.3 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>		
	P08	1,86*2,71	m <sup>2</sup>	5,041	
	P07	3,54*2,71-1,25*0,12	m <sup>2</sup>	9,443	
	P06	2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup>	7,462	
				RAZEM	21,946
53 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami pod wylewki samopoziomujące	m <sup>2</sup>		
	P10	8,44*5,68+2,42*0,15	m <sup>2</sup>	48,302	
	P09	8,44*5,75+2,42*0,15	m <sup>2</sup>	48,893	
	P08	1,86*2,71	m <sup>2</sup>	5,041	
	P05	2,83*2,70+1,50*0,20	m <sup>2</sup>	7,941	
	P04	5,54*2,70	m <sup>2</sup>	14,958	
				RAZEM	125,135
54 d.4	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - wg projektu posadzki w salach (wykładziny o różnych grubościach)	m <sup>2</sup>		
	P10	3,44*5,68	m <sup>2</sup>	19,539	
	P09	3,44*5,75	m <sup>2</sup>	19,780	
				RAZEM	39,319
55 d.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 6 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - wg projektu posadzki w salach (wykładziny o różnych grubościach)	m <sup>2</sup>		
	P10	5,00*5,68+2,42*0,15	m <sup>2</sup>	28,763	
	P09	5,00*5,75+2,42*0,15	m <sup>2</sup>	29,113	
	P08	1,86*2,71	m <sup>2</sup>	5,041	
	P05	2,83*2,70+1,50*0,20	m <sup>2</sup>	7,941	
	P04	5,54*2,70	m <sup>2</sup>	14,958	
				RAZEM	85,816
56 d.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe, wykładzina obiektowa, heterogeniczna, akustyczna, wykładzina PVC (typ wykładziny EN 651) zabezpieczona poliuretanem TopClean XP PUR, grubość całkowita 3,05mm, grubość warstwy użytkowej 0,7 mm, waga 3210g/m <sup>2</sup> , poziom wygłuszenia hałasu 17dB - z wywiniciem wykładziny na ścianę	m <sup>2</sup>		
	P10	3,59*5,98	m <sup>2</sup>	21,468	
	P09	3,59*6,05	m <sup>2</sup>	21,720	
				RAZEM	43,188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych, wierzchnia warstwa z PCV, higieniczna, antystatyczna, odporna na chemię, zabezpieczonym poliuretanem TopClean XP - wzmacniana tlenkiem aluminium, niewymagająca stosowania dodatkowych powłok ochronnych w całym okresie użytkowania - z wywinięciem wykładziny na ścianę	m <sup>2</sup>		
	P10	5,15*5,98+2,42*0,15	m <sup>2</sup>	31,160	
	P09	5,15*6,05+2,42*0,15	m <sup>2</sup>	31,521	
	P08	2,16*3,01	m <sup>2</sup>	6,502	
	P05	3,13*3,00+1,50*0,20	m <sup>2</sup>	9,690	
	P04	5,84*3,00	m <sup>2</sup>	17,520	
				RAZEM	96,393
58 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		43,188+96,393	m <sup>2</sup>	139,581	
				RAZEM	139,581
59 d.4	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - profil wyobleniowy z elastycznego PVC 20x20 mm pod wywinięcie wykładziny na ścianę	m		
	P10	[8,44+5,68]*2-[1,50+2,42]	m	24,320	
	P09	[8,44+5,75]*2-[1,50+2,42]	m	24,460	
	P08	[1,86+2,71]*2-1,50	m	7,640	
	P05	[2,83+2,70]*2-0,90	m	10,160	
	P04	[5,54+2,70]*2-0,90	m	15,580	
				RAZEM	82,160
60 d.4	KNR 4-01 0818- 01 analogia	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z wykładziny PCV z wywinięciem na ścianę	m <sup>2</sup>		
	P01	[2,46+1,80+1,20]*0,50	m <sup>2</sup>	2,730	
				RAZEM	2,730
61 d.4	KNR 0-40 0101- 02	Izolacja pod posadzki z płytek w pomieszczeniach mokrych z elastycznej mikrozaprawy uszczelniającej (szlamów elastycznych) z wywinięciem 15 cm na ściany	m <sup>2</sup>		
	P07	3,54*2,71-1,25*0,12	m <sup>2</sup>	9,443	
	P06	2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup>	7,462	
				RAZEM	16,905
62 d.4	KNR 0-40 0110- 01	Uszczelnienie połączenia ściany z posadzką za pomocą wtopionej taśmy uszczelniającej	m		
	P07	3,54*2+2,71+1,25*2+0,12-0,90	m	11,510	
	P06	2,80*2+2,71+1,05*2+0,12-0,90	m	9,630	
				RAZEM	21,140
63 d.4	NNRNKB 202 2805-03	Posadzki jednobarwne z płytek gres o wym. 20x20 cm kolor biały klasy R10, na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm, spoiny z zaprawy epoksydowej	m <sup>2</sup>		
	P07	3,54*2,71-1,25*0,12	m <sup>2</sup>	9,443	
	P06	2,80*2,71-1,05*0,12	m <sup>2</sup>	7,462	
				RAZEM	16,905
64 d.4	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, spoiny z zaprawy epoksydowej	m		
	P07	3,54*2+2,71+1,25*2+0,12-0,90	m	11,510	
	P06	2,80*2+2,71+1,05*2+0,12-0,90	m	9,630	
				RAZEM	21,140
65 d.4	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
	P07	3,54*2+2,71+1,25*2+0,12-0,90	m	11,510	
	P06	2,80*2+2,71+1,05*2+0,12-0,90	m	9,630	
				RAZEM	21,140
<b>5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.5	KNR 4-01 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni lamperi ścian	m <sup>2</sup>		
	P01	[24,63*2+2,46]*1,50	m <sup>2</sup>	77,580	
	P04	[5,54+2,70]*2*1,50	m <sup>2</sup>	24,720	
	P05	[2,83+2,70]*2*1,50	m <sup>2</sup>	16,590	
	P06	[2,80+2,71]*2*1,50	m <sup>2</sup>	16,530	
	P07	[3,54+2,71]*2*1,50	m <sup>2</sup>	18,750	
	P08	[1,86+2,71]*2*1,50	m <sup>2</sup>	13,710	
	P09	[8,44+5,75-2,42]*2*1,50	m <sup>2</sup>	35,310	
	P10	[8,44+5,68-2,42]*2*1,50	m <sup>2</sup>	35,100	
				RAZEM	238,290
67 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków wewnętrznych z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	P01	[24,63*2+2,46]*3,60	m <sup>2</sup>	186,192	
	P02	2,65*2,00	m <sup>2</sup>	5,300	
	P04	[5,54+2,70]*2*2,70	m <sup>2</sup>	44,496	
	P05	[2,83+2,70]*2*2,70	m <sup>2</sup>	29,862	
	P06	[2,80+2,71]*2*0,60	m <sup>2</sup>	6,612	
	P07	[3,54+2,71]*2*0,60	m <sup>2</sup>	7,500	
	P08	[1,86+2,71]*2*2,70-1,60*2,71	m <sup>2</sup>	20,342	
	P09	[8,44+5,75]*2*3,50-[2,42*2,91+2,42*2,05]	m <sup>2</sup>	87,327	
	P10	[8,44+5,68]*2*3,50-[2,42*2,91+2,42*2,05]	m <sup>2</sup>	86,837	
				RAZEM	474,468
68 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	P01	[24,63*2+2,46]*3,60	m <sup>2</sup>	186,192	
	P02	2,65*2,00	m <sup>2</sup>	5,300	
	P04	[5,54+2,70]*2*2,70	m <sup>2</sup>	44,496	
	P05	[2,83+2,70]*2*2,70	m <sup>2</sup>	29,862	
	P06	[2,80+2,71]*2*0,60	m <sup>2</sup>	6,612	
	P07	[3,54+2,71]*2*0,60	m <sup>2</sup>	7,500	
	P08	[1,86+2,71]*2*2,70-1,60*2,71	m <sup>2</sup>	20,342	
	P09	[8,44+5,75]*2*3,50-[2,42*2,91+2,42*2,05]	m <sup>2</sup>	87,327	
	P10	[8,44+5,68]*2*3,50-[2,42*2,91+2,42*2,05]	m <sup>2</sup>	86,837	
				RAZEM	474,468
69 d.5	KNR AT-26 0301-02 analogia	Wykończenie ściany z płyt gipsowo-włóknowych - szpachla wygładzająca o gr.1 mm	m <sup>2</sup>		
	P01	[2,46*3,60-2,00*3,00]*2	m <sup>2</sup>	5,712	
				RAZEM	5,712
70 d.5	KNR 0-33 0125-01 analogia	Warstwa gruntująca pod wewnętrzny tynk dekoracyjny na bazie żywicy akrylowej	m <sup>2</sup>		
	P01	[24,63*2+2,46]*3,60+5,712	m <sup>2</sup>	191,904	
				RAZEM	191,904
71 d.5	KNR 0-33 0125-02 analogia	Powierzchnia zmywalna ścian korytarza w klasie S1 - tynk dekoracyjny na bazie żywicy akrylowej odporny na zarysowania i uderzenia	m <sup>2</sup>		
	P01	[24,63*2+2,46]*3,60+5,712	m <sup>2</sup>	191,904	
				RAZEM	191,904
72 d.5	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Wykończenie powierzchni tynku dekoracyjnego - lakierowanie	m <sup>2</sup>		
	P01	[24,63*2+2,46]*3,60+5,712	m <sup>2</sup>	191,904	
				RAZEM	191,904
73 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P02	2,65*2,00	m <sup>2</sup>	5,300	
	P04	[5,54+2,70]*2*2,70	m <sup>2</sup>	44,496	
	P05	[2,83+2,70]*2*2,70	m <sup>2</sup>	29,862	
	P06	[2,80+2,71]*2*0,60	m <sup>2</sup>	6,612	
	P07	[3,54+2,71]*2*0,60	m <sup>2</sup>	7,500	
	P08	[1,86+2,71]*2*2,70-1,60*2,71	m <sup>2</sup>	20,342	
	P09	[8,44+5,75]*2*3,50-[2,42*2,91+2,42*2,05]	m <sup>2</sup>	87,327	
	P10	[8,44+5,68]*2*3,50-[2,42*2,91+2,42*2,05]	m <sup>2</sup>	86,837	
				RAZEM	288,276
<b>6</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka i ślusarka</b>			
74 d.6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż witrzyn PCV przeszklonych z drzwiami (drzwi w świetle ościeżnicy 90x200cm), profil 5-cio komorowy, U (max) = 1,0 W/m <sup>2</sup> *K, szyba wew.VSG, szyba zew.ESG	m <sup>2</sup>		
	W3	2,42*2,91*2	m <sup>2</sup>	14,084	
	W4	2,46*2,98*1	m <sup>2</sup>	7,331	
				RAZEM	21,415
75 d.6	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe z naświetlem o odporności EI 60 przeszklone, z samozamykaczem i mechanizmem kolejności zamykania skrzydła RKZ, automatyczne ryglowanie skrzydła biernego, szyby bezpieczne, okucia standard	m <sup>2</sup>		
	W2	2,00*3,00*1	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.6	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych PCV (zimne), przeszklonych, szyba VSG, ościeżnica wewnętrzna, zamek rolkowy, pochwyt, okucia standard	m <sup>2</sup>		
	W1	1,50*2,04*1	m <sup>2</sup>	3,060	
				RAZEM	3,060
77 d.6	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, płyta wiórowa pełna, okleina - laminat, kolor RAL 3000 (czerwone), okucia standard - chrom satyna	m <sup>2</sup>		
	D1	0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
78 d.6	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, płyta wiórowa pełna, okleina - laminat, kolor RAL 3000 (czerwone), tuleje w dolnej części skrzydła, okucia standard - chrom satyna	m <sup>2</sup>		
	D2	0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
79 d.6	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, płyta wiórowa pełna, okleina - laminat, kolor RAL 9003 (białe), tuleje w dolnej części skrzydła, okucia standard - chrom satyna	m <sup>2</sup>		
	D3	0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
80 d.6	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, płyta wiórowa pełna, okleina - laminat, kolor RAL 1033 (żółte), okucia standard - chrom satyna	m <sup>2</sup>		
	D4	0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
81 d.6	KNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych stałych + listwy wykończeniowe	m <sup>2</sup>		
		1,02*2,04*5	m <sup>2</sup>	10,404	
				RAZEM	10,404
<b>7</b>	<b>39150000-8</b>	<b>Wyposażenie meblowe</b>			
82 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż w pomieszczeniu szatni dla dzieci przedszkolnych 50 kompletów wieszaków (pótek na czapki) z ławeczkami zgodnie z założeniem projektowym i wymogami przepisów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek z blatem pod zlewozmywak i umywalkę z płyty meblowej do pomieszczenia socjalnego, wymiary wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.7	kalk. własna	Dostawa szafki na sprzęt porządkowy o wymiarach 80x60x200 z zamkiem	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż osłon na grzejniki do wszystkich pomieszczeń dla dzieci	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8 45233200-1 Roboty zewnętrzne</b>					
86 d.8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka odbojowa budynku	m <sup>2</sup>		
		[24,46+12,72]*0,50	m <sup>2</sup>	18,590	
				RAZEM	18,590
87 d.8	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		24,46+12,72+0,50*2	m	38,180	
				RAZEM	38,180
88 d.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		[8,90+2,20+8,70]*1,20+13,60*2,70+4,30*1,70	m <sup>2</sup>	67,790	
				RAZEM	67,790
89 d.8	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie podłoża ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.	m <sup>3</sup>		
		67,790*0,30	m <sup>3</sup>	20,337	
				RAZEM	20,337
90 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	obrzeże	1,20+8,90+1,50+13,60+1,50+3,40+8,70+0,50+1,50	m	40,800	
	palisada	1,50+5,10+1,50+1,50*2+2,75+1,50+1,70*2+2,80+1,70	m	23,250	
				RAZEM	64,050
91 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod palisadę	m <sup>3</sup>		
	palisada	[1,50+5,10+1,50+1,50*2+2,75+1,50+1,70*2+2,80+1,70]*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	0,930	
				RAZEM	0,930
92 d.8	KNR 2-31 0403-02 analogia	Ustawienie palisady betonowej o przekroju 12x12 cm pod schody zewnętrzne	m		
	palisada	1,50+5,10+1,50+1,50*2+2,75+1,50+1,70*2+2,80+1,70	m	23,250	
				RAZEM	23,250
93 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	obrzeże	1,20+8,90+1,50+13,60+1,50+3,40+8,70+0,50+1,50	m	40,800	
				RAZEM	40,800
94 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV,	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[8,90+2,20+8,70]*1,20+13,60*2,70+4,30*1,70$	m <sup>2</sup>	67,790	
				RAZEM	67,790
95 d.8	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		$[8,90+2,20+8,70]*1,20+13,60*2,70+4,30*1,70$	m <sup>2</sup>	67,790	
				RAZEM	67,790
96 d.8	KNR 6 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		$[8,90+2,20+8,70]*1,20+13,60*2,70+4,30*1,70$	m <sup>2</sup>	67,790	
				RAZEM	67,790
97 d.8	KNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
		$[8,90+2,20+8,70]*1,20+13,60*2,70+4,30*1,70$	m <sup>2</sup>	67,790	
				RAZEM	67,790
98 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa z rozbiórki chodnika odbojowego około 25% + uzupełnienie kostką nową około 75% całej ilości	m <sup>2</sup>		
		$[8,90+2,20+8,70]*1,20+13,60*2,70+4,30*1,70$	m <sup>2</sup>	67,790	
				RAZEM	67,790
99 d.8	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady podestów schodowych ze stali nierdzewnej chromoniklowej	m		
		$5,10+1,50*3+2,70+2,80+1,70$	m	16,800	
				RAZEM	16,800
100 d.8	KNR 2-01 0206-03	Wywóz pozostałej ziemi samochodami samowyładowczymi z załadunkiem koparką	m <sup>3</sup>		
		$67,79*0,20$	m <sup>3</sup>	13,558	
				RAZEM	13,558
101 d.8	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.IV przy chodniku	m <sup>2</sup>		
		$[1,20+8,90+1,50+13,60+1,50+3,40+8,70+0,50+1,50]*1,20$	m <sup>2</sup>	48,960	
				RAZEM	48,960

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 191,96		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	anemostaty kołowe o śr. do 160 mm	szt	2,00		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,10		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,03		
4.	balustrady podestów schodowych ze stali nierdzewnej	m	16,80		
5.	benzyna	dm <sup>3</sup>	119,15		
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1,88		
7.	blachowkręt SN 3,5x30	szt.	3 654,31		
8.	błoczek z betonu komórkowego o wym. 49x24x24 cm	szt.	82,94		
9.	cegła budowlana pełna	szt	564,06		
10.	cement 25 z dodatkami	t	0,00		
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	280,19		
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,61		
13.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,57		
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,06		
15.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,06		
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,03		
17.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0,28		
18.	dostawa i montaż osłon na grzejniki do wszystkich pomieszczeń dla dzieci	kpl.	1,00		
19.	dostawa i montaż szafek z blatem pod zlewomywak i umywalkę do pomieszczenia socjalnego wg dokumentacji projektowej	kpl.	1,00		
20.	dostawa i montaż ścianek HPL z drzwiami wys. 120 cm	m <sup>2</sup>	6,50		
21.	dostawa i montaż w pomieszczeniu szatni dla dzieci przedszkolnych 50 kpl. wieszaków (półek) z ławeczkami zgodnie z założeniem projektowym i wymogami przepisów	kpl.	1,00		
22.	dostawa szafki na sprzęt porządkowy o wymiarach 80x60x200 z zamkiem	szt	1,00		
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,04		
24.	drewno opałowe	kg	3,10		
25.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe EI 60 przeszklone, samozamykacz i mechanizm RKZ, automatyczne ryglowanie skrzydła biernego	m <sup>2</sup>	6,00		
26.	drzwi wewnętrzne PCV przeszklone, szyba VSG, ościeżnica wewnętrzna, zamek rolkowy, pochwyt, okucia standard	m <sup>2</sup>	3,06		
27.	elastyczny szlam uszczelniający	kg	36,77		
28.	emulsja izolacyjna anionowa	kg	48,28		
29.	farba dyspersyjna wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	83,34		
30.	folia polietylenowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	52,23		
31.	geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	74,57		
32.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1 186,17		
33.	gips szpachlowy	kg	194,16		
34.	gips szpachlowy	t	0,14		
35.	glina surowa zduńska	m <sup>3</sup>	0,01		
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,62		
37.	klamki mocujące	szt	127,61		
38.	klamry ciesielskie	kg	2,52		
39.	klamry noniuszowe	szt	412,15		
40.	klej do spoin	dm <sup>3</sup>	0,17		
41.	klej do wykładzin	kg	83,75		
42.	klej do wykładzin podłogowych	kg	1,37		
43.	klej Pronivin	kg	0,33		
44.	kołki kotwiące do stropu	szt.	206,08		
45.	kołki rozporowe	szt.	66,99		
46.	kostka brukowa bezfazowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	52,11		
47.	kotwy stalowe	szt.	129,23		
48.	kratka wentylacyjna	szt	12,00		
49.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	1,67		
50.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	43,28		
51.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	75,85		
52.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dług. 60 cm	m	75,85		
53.	lakier akrylowy matowy	dm <sup>3</sup>	15,74		
54.	listwa wykończeniowa do cokolika	m	21,77		
55.	listwy wykończeniowe do drzwi	m	27,05		
56.	łącznik profili CD 60x27 mm	szt	143,15		
57.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	112,89		
58.	masa asfaltowa	kg	1,81		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	masa szpachlowa	kg	1,51		
60.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	0,63		
61.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,97		
62.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	93,37		
63.	nadproża z kształtowników stalowych	kg	365,00		
64.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	1,67		
65.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	41,62		
66.	ościeżnice drewniane stałe	m <sup>2</sup>	10,40		
67.	palisada betonowa o przekroju 12x12 cm	szt.	197,63		
68.	papier ścierny w arkuszach	ark.	266,88		
69.	pastą podłogową bezbarwną	kg	14,18		
70.	pianka ognioochronna	dm <sup>3</sup>	1,80		
71.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	8,08		
72.	pianka poliuretanowa	kg	0,36		
73.	piasek	m <sup>3</sup>	13,03		
74.	płynna folia	kg	99,35		
75.	płyta styropianowa EPS 100 o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	23,04		
76.	płytki gres 20x20 cm białe klasy R10	m <sup>2</sup>	20,44		
77.	płytki okładzinowe ścienne 20x20 cm	m <sup>2</sup>	77,14		
78.	płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	159,91		
79.	płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne grub. 15,0 mm (GKF)	m <sup>2</sup>	5,88		
80.	płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	5,88		
81.	płyty lub maty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	3,00		
82.	płyty z wełny drzewnej łączone magnezylem o wymiarach 120x60 cm i 60x60 cm i grubości 35 mm, akustyczne	m <sup>2</sup>	162,03		
83.	płyty z wełny mineralnej gr.40 mm	m <sup>2</sup>	165,18		
84.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60 odporne na wilgoć, systemowe	szt.	127,61		
85.	pospółka	m <sup>3</sup>	16,68		
86.	preparat gruntujący krzemionkowy	kg	6,55		
87.	preparat gruntujący pod farbę	dm <sup>3</sup>	104,38		
88.	preparat gruntujący pod wylewki samopoziomujące	dm <sup>3</sup>	26,28		
89.	pręty do zbrojenia betonu	kg	2,66		
90.	pręty mocujące	szt.	39,27		
91.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	4,19		
92.	profil CD 60x27 mm	m	689,02		
93.	profil CW 100	m	5,94		
94.	profil UW 100	m	2,40		
95.	profil wyobleniowy z elastycznego PVC	m	87,91		
96.	siatka stalowa gr. 3 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	22,38		
97.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	13,66		
98.	silikon	dm <sup>3</sup>	1,28		
99.	skrzydła drzwiowe płytowe pełne, wypeł.płyta wiórowa pełna, kolor RAL 1033, okucia standard	m <sup>2</sup>	1,80		
100.	skrzydła drzwiowe płytowe pełne, wypeł.płyta wiórowa pełna, kolor RAL 3000, okucia standard	m <sup>2</sup>	3,60		
101.	skrzydła drzwiowe płytowe, wypeł.płyta wiórową pełną, tuleje wentylacyjne, kolor RAL 3000, okucia standard	m <sup>2</sup>	1,80		
102.	skrzydła drzwiowe płytowe, wypeł.płyta wiórową pełną, tuleje wentylacyjne, kolor RAL 9003, okucia standard	m <sup>2</sup>	1,80		
103.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0,33		
104.	sprężyny przyściennie	szt.	73,62		
105.	szpachla wygładzająca do płyt gipsowo-włóknowych	kg	8,85		
106.	szpilki z prętów stalowych	szt.	4,75		
107.	środek gruntujący pod tynk dekoracyjny	kg	57,57		
108.	taśma elastyczna uszczelniająca	m	47,27		
109.	taśma spoinowa	m	8,40		
110.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm	m	3,31		
111.	tynk dekoracyjny na bazie żywicy akrylowej	kg	460,57		
112.	wapno suchogaszone	kg	30,81		
113.	wapno suchogaszone	t	0,82		
114.	wieszak noniuszowy - cz. dolna 0,4 kN	szt.	206,08		
115.	wieszak noniuszowy - cz. górna 0,4 kN	szt.	206,08		
116.	witryna szklana PCV z drzwiami, profil 5-cio komorowy, U (max) = 1,0 W/m <sup>2</sup> *K, szyba wew.VSG, szyba zew.ESG	m <sup>2</sup>	21,42		
117.	wkręt 3,9 x 35 mm	szt.	71,40		
118.	wkręt TN 25	szt.	28,56		
119.	woda	m <sup>3</sup>	5,71		
120.	wykładzina podłogowa PVC - dopasowana do istniejącej	m <sup>2</sup>	2,98		
121.	wykładzina podłogowa, higieniczna, antystatyczna, odporna na chemię, niewymagająca dodatkowych powłok ochronnych	m <sup>2</sup>	105,07		
122.	wykładzina rulonowa z PCV, obiektowa, heterogeniczna, akustyczna, gr.3,05mm, poziom wygłuszenia hałasu 17dB	m <sup>2</sup>	47,07		
123.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1,14		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,46		
125.	zaprawa do spoinowania	kg	29,39		
126.	zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	8,20		
127.	zaprawa klejowa do bloczków z betonu komórkowego	kg	81,96		
128.	zaprawa klejowa do płytek	kg	414,74		
129.	zaprawa samopoziomująca	kg	1 159,73		
130.	zawiesia do kształowników	szt.	39,27		
131.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku	m-g	17,27		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,51		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,52		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,11		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	1,69		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,18		
7.	samochód dostawczy	m-g	0,02		
8.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1,29		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,65		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,14		
11.	środek transportowy	m-g	11,55		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	10,03		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,58		
14.	walec statyczny samojezdny	m-g	1,23		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	8,81		
16.	wyciąg	m-g	15,82		
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9,77		
18.	żuraw okienny	m-g	0,94		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: