

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE SAL DYDAKTYCZNYCH PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MIERZWINIE GM. IMIELNO  
ADRES INWESTYCJI : MIERZWIN  
INWESTOR : GMINA IMIELNO/GMINNY OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W IMIELNIE  
ADRES INWESTORA : UL. CMENTARNA 7, 28-313 IMIELNO  
BRANŻA : BRANŻA BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2020

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2020 rynkowe

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont sal dydaktycznych - ŚWIETLICA NR 1 PIĘTRO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0405-02	8,5*5,85	m <sup>2</sup>	49,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,725</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1.1	0405-04	poz. 1*0,8	m	39,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,780</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - skrzydło drzwi	szt.		
d.1.1	0353-04	demontaż	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - drzwi laminowane w kolorze drewna wraz z szyl-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1017-02	dem kłamek i zamkiem na wkładkę	m <sup>2</sup>	1,800	
	kalk. własna	1,8		<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont posadzki</b>			
5	KNR 2-02	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0616-01	8,5*5,85	m <sup>2</sup>	49,725	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>49,725</b>
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 8 cm	m <sup>2</sup>	49,725	
		8,5*5,85		<b>RAZEM</b>	<b>49,725</b>
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1102-01	tarte na ostro	m <sup>2</sup>	49,725	
		8,5*5,85		<b>RAZEM</b>	<b>49,725</b>
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1102-03	cenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek do 6 cm	m <sup>2</sup>	49,725	
		Krotność = 4		<b>RAZEM</b>	<b>49,725</b>
		8,5*5,85			
9	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją - posadzka	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2611-02	8,5*5,85	m <sup>2</sup>	49,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,725</b>
10	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1118-08	zwykłą. Gres wym. 60x60cm lub 60x30cm	m <sup>2</sup>	49,725	
		poz.9		<b>RAZEM</b>	<b>49,725</b>
11	KNR 0-12II	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek gres poler - cokoliki 10 cm układa-	m		
d.1.3	1120-03	ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	27,900	
		5,9*2+8,5*2-0,9		<b>RAZEM</b>	<b>27,900</b>
<b>1.4</b>		<b>Remont ścian, roboty malarskie</b>			
12	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1202-08	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138,695	
		8,5*5,85+3,1*(5,85*2+8,5*2)		<b>RAZEM</b>	<b>138,695</b>
13	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie ścian pod gładź	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2611-02	poz.12	m <sup>2</sup>	138,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,695</b>
14	KNKRB 2	Gładź gipsowa jednowarstwowa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0803-09	poz.12	m <sup>2</sup>	138,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,695</b>
15	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją grunt	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2611-02	poz.12	m <sup>2</sup>	138,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,695</b>
16	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1510-01	gładkich bez gruntowania, kolory pastelowe jasne	m <sup>2</sup>	138,695	
		poz.12		<b>RAZEM</b>	<b>138,695</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie ścian lakierem transparentnym zabezpieczającym ściany przed zabrudzeniami - efekt lamperii satynowej wys 1,60m  1,6*(8,5*2+5,85*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,920</b>
18 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojnic na ścianach - odbojnice z płyt MDF szer 30 cm  5,60	m  m	  5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
19 d.1.4	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - wymiana krutek wentyl PCV 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>	<b>Wymiana grzejników</b>				
20 d.1.5	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21 d.1.5	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 4	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22 d.1.5	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 4	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23 d.1.5	kalk. własna	Przeróbka podejść do grzejników pod montaż zaworów powrotnych i głowic termostatycznych 4	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24 d.1.5	KNR INSTAL 0305-02	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4	kol.  kol.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25 d.1.5	KNR INSTAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - z głowicą termostatyczną kpl 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26 d.1.5	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o. 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27 d.1.5	KNR 0-31 0205-11	Grzejniki stalowe panelowe, typ C33 dł 2000mm, wys 600 mm, kolor biały 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.6</b>	<b>Rolety okienne</b>				
28 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet okiennych materiałowych typu dzień/noc montowanych bezpośrednio na skrzydłach okiennych. Rolety montowane w kasie i prowadnicach Al. Wymiary rolet: 65x108cm - szt. 8 48x150 - szt. 4 12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.7</b>	<b>Oświetlenie</b>				
29 d.1.7	KNR 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.1.7	KNR 4-03 0507-02	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trójbiegunowych do 32 A na betonie 3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31 d.1.7	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
32 d.1.7	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 6	kpl.  kpl.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
33 d.1.7	KNR 5-08 0511-19 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - lampy LED rastrowe nasufitowe min 4400lm, barwa neutralna min. 4000K	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Utylizacja materiałów z demontażu</b>			
34 d.1.8	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - gruz, materiały z rozbiórek, drewno itp	m <sup>3</sup>		
		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
35 d.1.8	KNR 4-01 0108-13 analogia	Utylizacja - opłata wysypiskowa różnych materiałów z demontażu	m <sup>3</sup>		
		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
<b>2</b>		<b>Remont sal dydaktycznych - ŚWIETLICA NR 2 PIĘTRO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
36 d.2.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg	m <sup>2</sup>		
		8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
37 d.2.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		poz.36*0,8	m	40,592	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,592</b>
38 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - skrzydło drzwi demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
39 d.2.2	KNR 2-02 1017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - drzwi laminowane w kolorze drewna wraz z szyl-dem kłamka i zamkiem na wkładkę	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>2.3</b>		<b>Remont posadzki</b>			
40 d.2.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
41 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 8 cm	m <sup>2</sup>		
		8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
42 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
43 d.2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek do 6 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	50,740	
		8,6*5,90			
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
44 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - posadzka	m <sup>2</sup>		
		8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
45 d.2.3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Gres wym. 60x60cm lub 60x30cm	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
46 d.2.3	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres poler - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		5,9*2+8,6*2-0,9	m	28,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,100</b>
<b>2.4</b>		<b>Remont ścian, roboty malarskie</b>			
47 d.2.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		8,6*5,90+3,1*(5,9*2+8,6*2)	m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
48 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie ścian pod gładź	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNKRB 2	Gładz gipsowa jednowarstwowa	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0803-09	poz.47	m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
50	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją grunt	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2611-02	poz.47	m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
51	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolory pastelowe jasne	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1510-01	poz.47	m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
52	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian lakierem transparentnym zabezpieczającym ściany przed zabrudzeniami - efekt lamperii satynowej wys 1,60m	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2611-02	1,6*(8,5*2+5,85*2)	m <sup>2</sup>	45,920	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>45,920</b>
53		Dostawa i montaż odbojnic na ścianach - odbojnice z płyt MDF szer 30 cm	m		
d.2.4	kalk. własna	6,5	m	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
54	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - wymiana krutek wentyl PCV	szt.		
d.2.4	1215-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Wymiana grzejników</b>			
55	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.5	0512-01	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
56	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
d.2.5	0520-06	4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
57	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.2.5	0610-01	4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
58		Przeróbka podejść do grzejników pod montaż zaworów powrotnych i głowic termostatycznych	kpl.		
d.2.5	kalk. własna	4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
59	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.2.5	0305-02	4	kol.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
60	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - z głowicą termostatyczną kpl	szt.		
d.2.5	0309-08	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
61	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.2.5	0308-03	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe, typ C33 dł 2000mm, wys 600 mm, kolor biały	szt.		
d.2.5	0205-11	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.6</b>		<b>Rolety okienne</b>			
63		Dostawa i montaż rolet okiennych materiałowych typu dzień/noc montowanych bezpośrednio na skrzydłach okiennych. Rolety montowane w kasie i prowadnicach Al.	szt		
d.2.6	kalk. własna	Wymiary rolet: 65x108cm - szt. 8 48x150 - szt. 4 12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>2.7</b>		<b>Oświetlenie</b>			
64	KNR 4-03	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie	szt.		
d.2.7	0501-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
65	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trójbiegunowych do 32 A na betonie	szt.		
d.2.7	0507-02	3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
66	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.2.7	1133-09	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
67	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.2.7	0501-03	6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
68	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - lampy LED rastrowe nasufitowe min 4400lm, barwa neutralna min. 4000K	szt.		
d.2.7	0511-19	6	szt.	6,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2.8</b>	<b>Utylizacja materiałów z demontażu</b>				
69	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - gruz, materiały z rozbiórek, drewno itp	m <sup>3</sup>		
d.2.8	0108-13	2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
70	KNR 4-01	Utylizacja - opłata wysypiskowa różnych materiałów z demontażu	m <sup>3</sup>		
d.2.8	0108-13	2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
<b>3</b>	<b>Remont sal dydaktycznych - ŚWIETLICA NR 3 PIĘTRO</b>				
<b>3.1</b>	<b>Demontaże</b>				
71	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0405-02	8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
72	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.3.1	0405-04	poz.71*0,8	m	40,592	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,592</b>
73	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - skrzydło drzwi demontaż	szt.		
d.3.1	0353-04	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.2</b>	<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>				
74	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi laminowane w kolorze drewna wraz z szyl-dem kłama i zamkiem na wkładkę	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1017-02	1,8*2	m <sup>2</sup>	3,600	
	kalk. własna			<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
<b>3.3</b>	<b>Remont posadzki</b>				
75	KNR 2-02	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0616-01	8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
76	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0609-03	8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
77	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro	m <sup>2</sup>		
d.3.3	1102-01	8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
78	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek do 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	1102-03	Krotność = 4 8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
79	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją - posadzka	m <sup>2</sup>		
d.3.3	2611-02	8,6*5,90	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
80	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Gres wym. 60x60cm lub 60x30cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	1118-08	poz.79	m <sup>2</sup>	50,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,740</b>
81	KNR 0-12II	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek gres poler - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.3.3	1120-03	5,9*2+8,6*2-0,9	m	28,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28,100</b>
<b>3.4</b>		<b>Remont ścian, roboty malarskie</b>			
82 d.3.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 8,6*5,90+3,1*(5,9*2+8,6*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
83 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie ścian pod gładź poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
84 d.3.4	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
85 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją grunt poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
86 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolory pastelowe jasne poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,640</b>
87 d.3.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie ścian lakierem transparentnym zabezpieczającym ściany przed zabrudzeniami - efekt lamperii satynowej wys 1,60m 1,6*(8,5*2+5,85*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,920</b>
88 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojnic na ścianach - odbojnice z płyt MDF szer 30 cm 4,1	m		
			m	4,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
89 d.3.4	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - wymiana krutek wentyl PCV 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.5</b>		<b>Wymiana grzejników</b>			
90 d.3.5	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
91 d.3.5	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
92 d.3.5	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
93 d.3.5	kalk. własna	Przeróbka podejść do grzejników pod montaż zaworów powrotnych i głowic termostatycznych 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
94 d.3.5	KNR INSTAL 0305-02	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4	kol.		
			kol.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
95 d.3.5	KNR INSTAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - z głowicą termostatyczną kpl 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
96 d.3.5	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przełotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o. 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
97 d.3.5	KNR 0-31 0205-11	Grzejniki stalowe panelowe, typ C33 dł 2000mm, wys 600 mm, kolor biały 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3.6</b>		<b>Rolety okienne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet okiennych materiałowych typu dzień/noc montowanych bezpośrednio na skrzydłach okiennych. Rolety montowane w kasie i prowadnicach Al. Wymiary rolet: 65x108cm - szt. 8 48x150 - szt. 4 12	szt.   szt.	   12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>3.7</b>		<b>Oświetlenie</b>			
99 d.3.7	KNR 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
100 d.3.7	KNR 4-03 0507-02	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trójbiegunowych do 32 A na betonie 3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
101 d.3.7	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
102 d.3.7	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 6	kpl.  kpl.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
103 d.3.7	KNR 5-08 0511-19 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - lampy LED rastrowe nasufitowe min 4400lm, barwa neutralna min. 4000K 6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3.8</b>		<b>Utylizacja materiałów z demontażu</b>			
104 d.3.8	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - gruz, materiały z rozbiórek, drewno itp 2,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
105 d.3.8	KNR 4-01 0108-13 analogia	Utylizacja - opłata wysypiskowa różnych materiałów z demontażu 2,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont sal dydaktycznych - ŚWIETLICA NR 1 PIĘTRO						
1.1	Demontaże						
1.2	Wymiana stolarki drzwiowej						
1.3	Remont posadzki						
1.4	Remont ścian, roboty malarskie						
1.5	Wymiana grzejników						
1.6	Rolety okienne						
1.7	Oświetlenie						
1.8	Utylizacja materiałów z demon- tażu						
2	Remont sal dydaktycznych - ŚWIETLICA NR 2 PIĘTRO						
2.1	Demontaże						
2.2	Wymiana stolarki drzwiowej						
2.3	Remont posadzki						
2.4	Remont ścian, roboty malarskie						
2.5	Wymiana grzejników						
2.6	Rolety okienne						
2.7	Oświetlenie						
2.8	Utylizacja materiałów z demon- tażu						
3	Remont sal dydaktycznych - ŚWIETLICA NR 3 PIĘTRO						
3.1	Demontaże						
3.2	Wymiana stolarki drzwiowej						
3.3	Remont posadzki						
3.4	Remont ścian, roboty malarskie						
3.5	Wymiana grzejników						
3.6	Rolety okienne						
3.7	Oświetlenie						
3.8	Utylizacja materiałów z demon- tażu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 052,9465		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	12,0000		12,0000						
2.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	198,2310		198,2310						
3.	farba emulsja-lateksowa	dm <sup>3</sup>	121,4148		121,4148						
4.	Folia PE	m <sup>2</sup>	179,9340		179,9340						
5.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1 049,9375		1 049,9375						
6.	gniazda wtyczkowe trójbiegunowe	szt.	9,1800		9,1800						
7.	grzejniki stalowe panelowe C33, dł. 2000mm, wys 600 mm	szt.	12,0000		12,0000						
8.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	18,0000		18,0000						
9.	kratka PCV	szt.	6,0000		6,0000						
10.	Lakier satynowy do ścian	kg	20,6640		20,6640						
11.	Lampa LEd rastrowa do sufitów podwieszanych	szt.	18,0000		18,0000						
12.	łączniki warstwowe	szt.	6,1200		6,1200						
13.	masa asfaltowa	kg	10,5844		10,5844						
14.	Mydła techniczne	kg	9,2395		9,2395						
15.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	18,0589		18,0589						
16.	Odbojnica MDF szer 30 cm	m	17,0100		17,0100						
17.	Opłata wysypiskowa	m <sup>3</sup>	7,5000		7,5000						
18.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0,4200		0,4200						
19.	płytki z kamieni sztucznych 60x60cm'	m <sup>2</sup>	154,2291		154,2291						
20.	płytki z kamieni sztucznych pól 60x60cm	m <sup>2</sup>	8,7044		8,7044						
21.	płyty styropianowe EPS100 gr 8 cm	m <sup>2</sup>	158,7653		158,7653						
22.	Roleta w kasecie i prowadnicy dzień/noc 48*150cm	szt.	12,0000		12,0000						
23.	Roleta w kasecie i prowadnicy dzień/noc 65*108cm	szt.	24,0000		24,0000						
24.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr. zew. 18 mm	szt.	24,0000		24,0000						
25.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, wykończenie laminatem	szt.	4,0000		4,0000						
26.	światłówki	szt.	38,8800		38,8800						
27.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm	szt.	12,0000		12,0000						
28.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,3696		0,3696						
29.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	9,4654		9,4654						
30.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0300		0,0300						
31.	zaprawa klejąca	kg	761,9558		761,9558						
32.	zaprawa spoinująca	kg	70,5740		70,5740						
33.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm	szt.	12,0000		12,0000						
34.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm	szt.	12,0000		12,0000						
35.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,3600		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,9750		
3.	środek transportowy	m-g	5,6655		
4.	środek transportowy	m-g	1,0905		
5.	Środek transportowy	m-g	0,4800		
6.	wyciąg	m-g	20,4500		
7.	wyciąg budowlany	m-g	0,7560		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0720		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: