

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 PODSTA-
WOWEJ W IMIELNIE
ADRES INWESTYCJI : IMIELNO
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
1		Remont sal dydaktycznych - SALA POLONISTYCZNA			
1.1		Demontaże			
1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
d.1.	0405-02				
1		8,96*5,56	m ²	49,818	
				RAZEM	49,818
2	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1.	0405-04				
1		poz.1*0,8	m	39,854	
				RAZEM	39,854
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi demontaż	szt.		
d.1.	0353-04				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wymiana stolarki drzwiowej			
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1.	0313-03				
2		0,25*0,3*1,5	m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
2		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.	0313-06				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu pod drzwi 90cm	m ³		
d.1.	0349-04				
2		0,4*0,15*2,1	m ³	0,126	
				RAZEM	0,126
8	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - z obróbką obsadzenia i malowaniem	szt.		
d.1.	1016-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokrotne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi laminowane w kolorze drewna wraz z sztyldem klamka i zamkiem na wkładkę	m ²		
d.1.	1017-02				
2	kalk. własna	1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.3		Remont posadzki			
10	KNR 2-02	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-01				
3	analogia	8,96*5,56	m ²	49,818	
				RAZEM	49,818
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 8 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
3		8,96*5,56	m ²	49,818	
				RAZEM	49,818
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
3		8,96*5,56	m ²	49,818	
				RAZEM	49,818
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek do 6 cm	m ²		
d.1.	1102-03				
3		Krotność = 4 8,96*5,56	m ²	49,818	
				RAZEM	49,818
14	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją - posadzka	m ²		
d.1.	2611-02				
3		8,96*5,56	m ²	49,818	
				RAZEM	49,818

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-12II d.1. 1118-08 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Gres wym. 60x60cm lub 60x30cm	m ²		
		poz. 14	m ²	49,818	
				RAZEM	49,818
16	KNR 0-12II d.1. 1120-03 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres poler - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		8,96*2+5,56*2-0,9	m	28,140	
				RAZEM	28,140
1.4		Remont ścian, roboty malarskie			
17	KNR 4-01 d.1. 1202-08 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		8,96*5,56+3,4*(8,96*2+5,56*2)	m ²	148,554	
				RAZEM	148,554
18	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie ścian pod gładź	m ²		
		poz. 17	m ²	148,554	
				RAZEM	148,554
19	KNKRB 2 d.1. 0803-09 4	Gładź gipsowa jednowarstowa	m ²		
		poz. 17	m ²	148,554	
				RAZEM	148,554
20	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Jednokrotne gruntowanie emulsją grunt	m ²		
		poz. 17	m ²	148,554	
				RAZEM	148,554
21	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolory pastelowe jasne	m ²		
		poz. 17	m ²	148,554	
				RAZEM	148,554
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4 analogia	Jednokrotne gruntowanie ścian lakierem transparentnym zabezpieczającym ściany przed zabrudzeniami - efekt lamperii satynowej wys 1,60m	m ²		
		1,6*(8,96*2+5,56*2)	m ²	46,464	
				RAZEM	46,464
23	KNR 2-02 d.1. 1215-01 4	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - wymiana krutek wentyl PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Wymiana grzejników			
24	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 5	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 4-02 d.1. 0520-06 5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 4-02 d.1. 0610-01 5	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	kalk. własna d.1. 5	Przeróbka podejść do grzejników pod montaż zaworów powrotnych i głowic termostatycznych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR INSTAL d.1. 0305-02 5	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		3	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR INSTAL d.1. 0309-08 5	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - z głowicą termostatyczną kpl	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1. 5	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1. 5	KNR 0-31 0205-11	Grzejniki stalowe panelowe, typ C33 dł 2000mm, wys 600 mm, kolor biały	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		Oświetlenie			
32 d.1. 6	KNR 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1. 6	KNR 4-03 0507-02	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trójbiegunowych do 32 A na betonie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1. 6	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
35 d.1. 6	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 3*1,5mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
36 d.1. 6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
37 d.1. 6	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1. 6	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.1. 6	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7		Utylizacja materiałów z demontażu			
40 d.1. 7	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 ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
41 d.1. 7	KNR 4-01 0108-13 analogia	Utylizacja - opłata wysypiskowa różnych materiałów z demontażu	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
2		Remont sal dydaktycznych - SALA MATEMATYCZNA			
2.1		Demontaże			
42 d.2. 1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		8,60*5,93	m ²	50,998	
				RAZEM	50,998
43 d.2. 1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		poz.42*0,8	m	40,798	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,798
44	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wymiana stolarki drzwiowej			
45	KNR 4-01 d.2. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		0,25*0,3*1,5	m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
46	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 4-01 d.2. 0313-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.2. 0349-04 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu pod drzwi 90cm	m ³		
		0,4*0,15*2,1	m ³	0,126	
				RAZEM	0,126
49	KNR 2-02 d.2. 1016-02 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - z obróbka obsadzenia i malowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokrotne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi laminowane w kolorze drewna wraz z sztyldem klamka i zamkiem na wkładkę	m ²		
	kalk. własna	1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
2.3		Remont posadzki			
51	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m ²		
	analogia	8,60*5,93	m ²	50,998	
				RAZEM	50,998
52	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 8 cm	m ²		
		8,60*5,93	m ²	50,998	
				RAZEM	50,998
53	KNR 2-02 d.2. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m ²		
		8,60*5,93	m ²	50,998	
				RAZEM	50,998
54	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek do 6 cm Krotność = 4	m ²		
		8,60*5,93	m ²	50,998	
				RAZEM	50,998
55	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3	Jednokrotne gruntowanie emulsją - posadzka	m ²		
		8,60*5,93	m ²	50,998	
				RAZEM	50,998
56	KNR 0-12II d.2. 1118-08 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Gres wym. 60x60cm lub 60x30cm	m ²		
		poz.55	m ²	50,998	
				RAZEM	50,998
57	KNR 0-12II d.2. 1120-03 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres poler - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		8,60*2+5,93*2-0,9	m	28,160	
				RAZEM	28,160
2.4		Remont ścian, roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.2.	1202-08	8,6*5,93+3,4*(8,60*2+5,93*2)	m ²	149,802	
4				RAZEM	149,802
59	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie ścian pod gładź	m ²		
d.2.	2611-02	poz.58	m ²	149,802	
4				RAZEM	149,802
60	KNKRB 2	Gładź gipsowa jednowarstwowa	m ²		
d.2.	0803-09	poz.58	m ²	149,802	
4				RAZEM	149,802
61	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją grunt	m ²		
d.2.	2611-02	poz.58	m ²	149,802	
4				RAZEM	149,802
62	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolory pastelowe jasne	m ²		
d.2.	1510-01	poz.58	m ²	149,802	
4				RAZEM	149,802
63	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian lakierem transparentnym zabezpieczającym ściany przed zabrudzeniami - efekt lamperii satynowej wys 1,60m	m ²		
d.2.	2611-02	1,6*(8,60*2+5,93*2)	m ²	46,496	
4	analogia			RAZEM	46,496
64	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - wymiana krutek wentyl PCV	szt.		
d.2.	1215-01	1	szt.	1,000	
4				RAZEM	1,000
2.5		Wymiana grzejników			
65	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.	0512-01	3	szt.	3,000	
5				RAZEM	3,000
66	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
d.2.	0520-06	3	kpl.	3,000	
5				RAZEM	3,000
67	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.2.	0610-01	3	kpl.	3,000	
5				RAZEM	3,000
68	kalk. własna	Przeróbka podejść do grzejników pod montaż zaworów powrotnych i głowic termostatycznych	kpl.		
d.2.	5	3	kpl.	3,000	
5				RAZEM	3,000
69	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.2.	0305-02	3	kol.	3,000	
5				RAZEM	3,000
70	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - z głowicą termostatyczną kpl	szt.		
d.2.	0309-08	3	szt.	3,000	
5				RAZEM	3,000
71	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.2.	0308-03	3	szt.	3,000	
5				RAZEM	3,000
72	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe, typ C33 dł 2000mm, wys 600 mm, kolor biały	szt.		
d.2.	0205-11	3	szt.	3,000	
5				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
2.6		Oświetlenie			
73	KNR 4-03 d.2. 0501-01 6	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 4-03 d.2. 0507-02 6	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trójbiegunowych do 32 A na betonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 4-03 d.2. 1001-04 6	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
76	KNR 4-03 d.2. 0202-02 6	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 3*1,5mm ²	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
77	KNR 4-03 d.2. 1012-01 6	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
78	KNR 4-03 d.2. 1133-09 6	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNR 5-08 d.2. 0501-03 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNR 5-08 d.2. 0511-19 6 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.7		Utylizacja materiałów z demontażu			
81	KNR 4-01 d.2. 0108-13 7 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - gruz, materiały z rozbiórek, drewno itp	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
82	KNR 4-01 d.2. 0108-13 7 analogia	Utylizacja - opłata wysypiskowa różnych materiałów z demontażu	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
3		Remont sal dydaktycznych - SALA MATEMATYCZNA			
3.1		Demontaże			
83	KNR 4-04 d.3. 0405-02 1	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		8,60*5,93	m ²	50,998	
				RAZEM	50,998
84	KNR 4-04 d.3. 0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		poz.83*0,8	m	40,798	
				RAZEM	40,798
85	KNR-W 4-01 d.3. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wymiana stolarki drzwiowej			
86	KNR 4-01 d.3. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		0,25*0,3*1,5	m ³	0,113	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,113
87	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.3.	0313-04	belek stalowych do I NP 180 mm			
2		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców be-	szt.		
d.3.	0313-06	lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota			
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie	m³		
d.3.	0349-04	otworu pod drzwi 90cm			
2		0,4*0,15*2,1	m³	0,126	
				RAZEM	0,126
90	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi	szt.		
d.3.	1016-02	wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - z obróbka obsadze-			
2		nia i malowaniem	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
91	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad	m²		
d.3.	1017-02	1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi laminowane w kolorze drewna wraz z szyl-			
2	kalk. własna	dem klamka i zamkiem na wkładkę	m²	1,800	
		1,8		RAZEM	1,800
3.3		Remont posadzki			
92	KNR 2-02	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m²		
d.3.	0616-01				
3	analogia	8,60*5,93	m²	50,998	
				RAZEM	50,998
93	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m²		
d.3.	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 8 cm			
3		8,60*5,93	m²	50,998	
				RAZEM	50,998
94	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-	m²		
d.3.	1102-01	tarte na ostro			
3		8,60*5,93	m²	50,998	
				RAZEM	50,998
95	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-	m²		
d.3.	1102-03	cenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek do 6 cm			
3		Krotność = 4	m²	50,998	
		8,60*5,93		RAZEM	50,998
96	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją - posadzka	m²		
d.3.	2611-02				
3		8,60*5,93	m²	50,998	
				RAZEM	50,998
97	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą	m²		
d.3.	1118-08	zwykłą. Gres wym. 60x60cm lub 60x30cm			
3		poz.96	m²	50,998	
				RAZEM	50,998
98	KNR 0-12II	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek gres poler - cokoliki 10 cm układa-	m		
d.3.	1120-03	ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
3		8,60*2+5,93*2-0,9	m	28,160	
				RAZEM	28,160
3.4		Remont ścian, roboty malarskie			
99	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5	m²		
d.3.	1202-08	m2			
4		8,6*5,93+3,4*(8,60*2+5,93*2)	m²	149,802	
				RAZEM	149,802
100	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie ścian pod gładź	m²		
d.3.	2611-02				
4		poz.99	m²	149,802	
				RAZEM	149,802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNKRB 2	Gładź gipsowa jednowarstwowa	m ²		
d.3.	0803-09				
4		poz.99	m ²	149,802	
				RAZEM	149,802
102	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją grunt	m ²		
d.3.	2611-02				
4		poz.99	m ²	149,802	
				RAZEM	149,802
103	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolory pastelowe jasne	m ²		
d.3.	1510-01				
4		poz.99	m ²	149,802	
				RAZEM	149,802
104	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian lakierem transparentnym zabezpieczającym ściany przed zabrudzeniami - efekt lamperii satynowej wys 1,60m	m ²		
d.3.	2611-02				
4	analogia	1,6*(8,60*2+5,93*2)	m ²	46,496	
				RAZEM	46,496
105	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - wymiana krutek wentyl PCV	szt.		
d.3.	1215-01				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Wymiana grzejników			
106	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.	0512-01				
5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
d.3.	0520-06				
5		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.3.	0610-01				
5		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
109	kalk. własna	Przeróbka podejść do grzejników pod montaż zaworów powrotnych i głowic termostatycznych	kpl.		
d.3.					
5		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.3.	0305-02				
5		3	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
111	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - z głowicą termostatyczną kpl	szt.		
d.3.	0309-08				
5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.3.	0308-03				
5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe, typ C33 dł 2000mm, wys 600 mm, kolor biały	szt.		
d.3.	0205-11				
5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.6		Oświetlenie			
114	KNR 4-03	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie	szt.		
d.3.	0501-01				
6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trójbiegunowych do 32 A na betonie	szt.		
d.3.	0507-02				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.3. 1001-04 6	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
117 d.3. 0202-02 6	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 3*1,5mm ²	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
118 d.3. 1012-01 6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
119 d.3. 1133-09 6	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
120 d.3. 0501-03 6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.3. 0511-19 6 analogia	KNR 5-08	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.7		Utylizacja materiałów z demontażu			
122 d.3. 0108-13 7 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - gruz, materiały z rozbiorów, drewno itp	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
123 d.3. 0108-13 7 analogia	KNR 4-01	Utylizacja - opłata wysypiskowa różnych materiałów z demontażu	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 084,0841		
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.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0190		0,0190						
2.	cegła budowlana pełna	szt.	231,9390		231,9390						
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	93,6120		93,6120						
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0397		0,0397						
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0275		0,0275						
6.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	9,0000		9,0000						
7.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	209,6260		209,6260						
8.	farba emulsja-lateksowa	dm ³	129,5625		129,5625						
9.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego sto- sowania	dm ³	0,1380		0,1380						
10.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego sto- sowania	dm ³	0,1560		0,1560						
11.	Folia PE	m ²	180,6587		180,6587						
12.	gips budowlany szpachlowy powierzchni- owy	kg	1 120,395 0		1 120,395 0						
13.	gniazda wtyczkowe trójbiegunowe	szt.	7,1400		7,1400						
14.	grzejniki stalowe panelowe C33, dł. 2000mm, wys 600 mm	szt.	9,0000		9,0000						
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,9085		0,9085						
16.	klamry ciesielskie	kg	1,5899		1,5899						
17.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	18,0000		18,0000						
18.	kratka PCV	szt.	3,0000		3,0000						
19.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	199,0800		199,0800						
20.	Lakier satynowy do ścian	kg	20,9184		20,9184						
21.	Lampa LEd rastrowa do sufitów podwie- szanych	szt.	18,0000		18,0000						
22.	łączniki warstwowe	szt.	6,1200		6,1200						
23.	masa asfaltowa	kg	10,6270		10,6270						
24.	Mydła techniczne	kg	9,8595		9,8595						
25.	narożniki stalowe ze stali katowej	szt.	19,2708		19,2708						
26.	Opłata wysypiskowa	m ³	7,5000		7,5000						
27.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	3,0000		3,0000						
28.	papier ścierny	m ²	0,0900		0,0900						
29.	piasek do zapraw	m ³	0,2809		0,2809						
30.	piasek do zapraw'	m ³	0,4482		0,4482						
31.	płytki z kamieni sztucznych 60x60cm	m ²	8,7416		8,7416						
32.	płytki z kamieni sztucznych 60x60cm'	m ²	154,8503		154,8503						
33.	płyty styropianowe EPS100 gr 8 cm	m ²	159,4047		159,4047						
34.	przewody kabelkowe	m	94,6400		94,6400						
35.	rozcieńczalnik	dm ³	0,0690		0,0690						
36.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr. zew. 18 mm	szt.	18,0000		18,0000						
37.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świecie ościeżnicy 90 cm, wykończenie la- minatem	szt.	3,0000		3,0000						
38.	spinka	szt.	2,0000		2,0000						
39.	światłówki	szt.	38,8800		38,8800						
40.	termostatyczne zawory grzejnikowe mo- sieżne o śr.nom. 20 mm	szt.	9,0000		9,0000						
41.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,3944		0,3944						
42.	woda z rurociągu	m ³	0,1255		0,1255						
43.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	9,5036		9,5036						
44.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0150		0,0150						
45.	zaprawa klejąca	kg	765,0357		765,0357						
46.	zaprawa spoinująca	kg	70,8608		70,8608						
47.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm	szt.	9,0000		9,0000						
48.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm	szt.	9,0000		9,0000						
49.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4859		
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,5200		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,9750		
4.	środek transportowy	m-g	5,7759		
5.	środek transportowy	m-g	1,1137		
6.	Środek transportowy	m-g	0,3600		
7.	wyciąg	m-g	20,5324		
8.	wyciąg budowlany	m-g	0,8067		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,8446		
RAZEM					

Słownie: