

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 9/LC/17

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ANTONIOWIE  
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE JEDNOODDZIAŁOWE

INWESTOR : URZĄD GMINY W OZIMKU  
UL. KS. DZIERŻONA 4B  
46-040 OZIMEK

DATA OPRACOWANIA : 2021-01-09

**GMINA OZIMEK**  
siedziba:  
Urząd Gminy i Miasta w Ozimku  
46-040 Ozimek, ul. ks. Jana Dzierżona 4 B  
NIP 9910325175

Inspektor

  
Jacek Ginter

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1.1	1.26
2	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	2.1	2.9
3	ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE	3.1	3.11
4	WYKOŃCZENIA ŚCIAN	4.1	4.11
5	SUFITY	5.1	5.4
6	POSADZKI	6.1	6.17
7	STOLARKA DRZWIOWA	7.1	7.20
8	ROBOTY ZEWNĘTRZNE, WYKONANIE POCHYLNI I SCHODÓW WEJŚCIOWYCH	8.1	8.27
9	NADBUDOWA KÓMINÓW WENTYLACYJNYCH W ZAKRESIE PRZEDSZKOŁA	9.1	9.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie drzwi wewnętrznych	SZT		
		7	SZT	7,00	
				RAZEM	7
1.2	KNR 4-01 0349-02 0/25 0/12	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (7,56*3,35-0,90*2,05*2)*0,25 0,31*0,45*3,35+0,51*0,63*3,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,409 1,544	
				RAZEM	6,953
1.3	KNR 4-01 0348-03 0/4 0/12 0/2	Rozebranie ścianek działowych z cegieł 5,53*3,35 2,34*3,35+1,89*3,35+1,10*3,35-0,80*2,05 2,02*3,35	M2 M2 M2 M2	18,526 16,216 6,767	
				RAZEM	41,508
1.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - 0/10 1,30*0,20*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,109	
				RAZEM	0,109
1.5	KNR 4-01 0329-05 0/10	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 0,80*2,10*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,706	
				RAZEM	0,706
1.6	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - 0/11 2,25*0,20*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
1.7	KNR 4-01 0329-05 0/11	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 1,00*2,05*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,513	
				RAZEM	0,513
1.8	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - 0/4 1,50*0,20*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,126	
				RAZEM	0,126
1.9	KNR 4-01 0329-05 0/11	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 1,00*2,05*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,861	
				RAZEM	0,861
1.10	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - 0/7 1,50*0,20*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,126	
				RAZEM	0,126
1.11	KNR 4-01 0329-05 0/11	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 1,10*2,10*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,970	
				RAZEM	0,970
1.12	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianie zewnętrznej dla kanałów wentylacyjnych 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2
1.13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 121,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,42	
				RAZEM	121,42
1.14	KNR 4-01 0211-01	Oczyszczenie podłoża betonowego po skutych płytkach 121,42	M2 M2	121,420	
				RAZEM	121,420
1.15	ZKNR C 2 0801-0101	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego 121,420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,420	
				RAZEM	121,420
1.16	KNR 4-01 0819-15 0/4 0/7 0/8	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 4,90*3,35-1,00*2,05 2,70*3,35 2,44*3,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,365 9,045 8,174	
				RAZEM	31,584
1.17	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 4-01 0212-03	Wykucie posadzki betonowej w celu wykonania słupa żelbetowego 0,50*1,00*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,075	0,075
				RAZEM	0,075
1.19	KNR 4-01 0106-01	Wykonanie wykopu dla wykonania słupa żelbetowego 0,50*1,00*0,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,425	0,425
				RAZEM	0,425
1.20	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III (0,50*1,00-0,25*0,72)*0,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,272	0,272
				RAZEM	0,272
1.21	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km 6,953+41,508*0,15+0,109+0,706+1,800+0,513+0,126+0,861+0,126+0,970+121,42*0,025+31,584*0,015+0,075+0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,474	22,474
				RAZEM	22,474
1.22	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 22,474	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,474	22,474
				RAZEM	22,474
1.23		Oplata za składowanie gruz na wysypisku 22,474	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,474	22,474
				RAZEM	22,474
1.24	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowładowczymi do 1 km 1,50+0,425-0,272	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,65	1,65
				RAZEM	1,65
1.25	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 1,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,650	1,650
				RAZEM	1,650
1.26		Oplata za składowanie i utylizację odpadów zmieszanych 1,65	,m <sup>3</sup> ,m <sup>3</sup>	1,650	1,650
				RAZEM	1,650
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
2.1	KNR 4-01 0201-04	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne (0,72*2+0,25)*3,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,608	6,608
				RAZEM	6,608
2.2	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi (0,40*2+0,25)*4,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,956	4,956
				RAZEM	4,956
2.3	KNR 4-01 0202-0402	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 mm, zebrowane	kg		
	słup	(4,70*6*1,588)	kg	44,782	
	belka	6,52*8*1,588	kg	82,830	
				RAZEM	127,612
2.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg		
	słup	1,72*40*0,222	kg	15,274	
	belka	1,16*68*0,222	kg	17,511	
				RAZEM	32,785
2.5	KNR-W 4-01 0203-06	Betonowanie słupa żelbetowego - beton C20/25 0,25*0,72*3,91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,704	0,704
				RAZEM	0,704
2.6	KNR-W 4-01 0203-07	Betonowanie belki żelbetowej - beton C20/25 0,25*0,44*6,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,726	0,726
				RAZEM	0,726
2.7	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie posadzki betonowej po wykonaniu słupa (1,00*0,50-0,25*0,72)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,048	0,048
				RAZEM	0,048
2.8	ZKNR C 2 0702-03	Roboty montażowe, wykonanie podlewek, grubości 50 mm 1,16*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,290	0,290
				RAZEM	0,290
2.9	ZKNR C 2 0702-04	Roboty montażowe, wykonanie podlewek, dodatek za każdy 1 mm grubości do 100 mm Krotność = 50 0,290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,290	0,290
				RAZEM	0,290

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE</b>			
3.1	KNR 4-01 0313-05 0/10 0/11 0/4 0/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostawa i montaż nadproży L19 - ściany istniejące 1,20*4 2,25*4 1,50*4 1,50*4	m m m m m	4,800 9,000 6,000 6,000	
				RAZEM	25,800
3.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek 25,800	m m	25,80	
				RAZEM	25,80
3.3	KNR 0-27 0165-02 0/10 0/11 0/12 0/13 0/14 0/3 0/2 0/5 0/6 0/7	Wykonanie ścian działowych szkoły gr 11,5 cm 3,27*3,35 0,45*3,35 4,41*3,35-1,00*2,05+0,50*3,35 2,10*3,35-1,00*2,05 1,13*3,35 1,60*2,00 2,20*3,35 1,20*1,40 2,15*3,35-1,00*2,05+1,49*3,35+2,75*3,35-1,00*2,05*2 5,53*3,35	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	10,955 1,508 14,399 4,985 3,786 3,200 7,370 1,680 15,257 18,526	
				RAZEM	81,663
3.4	KNR 0-27 0160-02	Ściana działowa z pustaków gr 25 cm 2,12*3,35-1,00*2,05*2 1,17*3,35-1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,002 1,870	
				RAZEM	4,872
3.5	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych ścian nowoprojektowanych 1,25*12	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
3.6	KNR 4-01 0705-0102	Wykonanie pasów tyków po robotach rozbiórkowych 3,35*8 5,50	m m m	26,800 5,500	
				RAZEM	32,300
3.7	KNR 4-01 0711-0102	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych ścian- założono 20 m2 z uwagi na wykonane prace remontowe 20	M2 M2	20,00	
				RAZEM	20
3.8	KNR 4-01 0711-1302	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych stropów - założono 10 m2 z uwagi na prace remontowe 10	M2 M2	10,00	
				RAZEM	10
3.9	KNNR 2 0902-02	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie - tynki ścian nowych 81,663*2+4,872*2	M2 M2	173,070	
				RAZEM	173,070
3.10	KNNR 2 0903-01	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny 173,070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173,070	
				RAZEM	173,070
3.11	KNNR 2 0903-05	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, dodatek za zwiększenie grubości o 10 mm, ręcznie 173,070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173,070	
				RAZEM	173,070
<b>4</b>		<b>WYKOŃCZENIA ŚCIAN</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	NNRNKB 202 1134- 0201 0/1	Gruntowanie podłóży - ściany  10,98*3,35-(1,00*2,05+1,64*2,05+1,00*2,05+1,20*2,10)+(1,00+2,05*2+1,20+2,10*2+1,64+2,05*2)*0,20	M2		
	0/2	9,35*3,35-(1,20*2,10+1,00*2,05)+(1,20+2,10*2)*0,20	M2	27,833	
	0/3	18,22*3,35-(1,00*2,05*4)	M2	52,837	
	0/4	17,50*3,35-(1,00*2,05+1,10*2,10*2)+(1,10*2+2,10*2*2+1,00*2,05*2)*0,20	M2	54,895	
	0/5	12,85*3,35-1,00*2,05	M2	40,998	
	0/6	(5,40)*3,35-(1,00*2,05)	M2	16,040	
	0/7	16,05*3,35-(1,10*2,10+1,00*2,05)+(1,10+2,10*2+1,00*2+2,05*2)*0,20	M2	52,508	
	0/8	5,34*3,35-1,00*2,05*2	M2	13,789	
	0/9	18,60*3,35-1,00*2,05*4	M2	54,110	
	0/10	9,78*3,35-(0,80*2,10+1,00*2,05)*(1,80+2,10*2)*0,25	M2	27,168	
	0/11	13,55*3,35-(0,80*2,10+1,00*2,05)+(0,80+2,10*2)*0,20	M2	42,663	
	0/12	11,02*3,35-1,00*2,05*2	M2	32,817	
	0/13	9,10*3,35-(0,80*0,90+0,90*2,05+1,00*2,05)+(0,80+0,90*2)*0,20	M2	26,390	
	0/14	4,70*3,35-0,90*2,05	M2	13,900	
				RAZEM	485,995
4.2	DC 20 0302- 02 0/5 0/11 0/13	Okładziny ścian pomieszczeń sanitarnych płytkami ceramicznymi. płytki w kolorze jasnym do wys 220 cm 13,25*2,20-1,00*2,05 13,55*2,20-(0,80*2,10+1,00*2,05)+(0,80+2,10*2)*0,20 12,20*2,20-(1,00*2,05+0,80*0,90)+(0,80+0,90*2)*0,20	M2 M2 M2 M2	 27,10 27,08 24,59	
				RAZEM	78,77
4.3	DC 20 0320- 01	Czyszczenie i impregnacja okładzin ceramicznych - usuwanie zabrudzeń cementowych 78,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,770	
				RAZEM	78,770
4.4	DC 20 0320- 03	Czyszczenie i impregnacja okładzin ceramicznych - impregnacja płytek ceramicznych, pierwsza warstwa 78,770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,770	
				RAZEM	78,770
4.5	ZKNR C 2 0112-0101 0/1	Gruntowanie podłóży, pierwsza warstwa - pod tynk silikatowy wiatrołapu 10,98*3,35-(1,00*2,05+1,64*2,05+1,00*2,05+1,20*2,10)+(1,00+2,05*2+1,20+2,10*2+1,64+2,05*2)*0,20	M2 M2	 30,049	
				RAZEM	30,049
4.6	ZKNR C 2 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego 30,049	M2 M2	 30,049	
				RAZEM	30,049
4.7	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie podłóży - ściany  485,995-78,77	M2 M2	 407,225	
				RAZEM	407,225
4.8	KNR-W 2-02 0830-04	Gładzie gipsowe, na ścianach - ściany nowe oraz uzupełnienia 407,225	M2 M2	 407,225	
				RAZEM	407,225
4.9	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie podłóży - ściany przed malowaniem 407,225	M2 M2	 407,225	
				RAZEM	407,225
4.10	KNNR 2 1402-03	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną akrylową o podwyższonej odporności na ścieranie - ściany 407,225	M2 M2	 407,225	
				RAZEM	407,225
4.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
5		<b>SUFITY</b>			
5.1	NNRNKB 202 1134- 0101	Gruntowanie podłóży - sufity 121,42	M2 M2	 121,42	
				RAZEM	121,42
5.2	KNR-W 2-02 0830-06	Gładzie gipsowe, na sufitach 121,42	M2 M2	 121,420	
				RAZEM	121,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	NNRNKB 202 1134- 0101	Gruntowanie podłóży - sufity - sale objęte remontami	M2		
		121,420	M2	121,42	
				RAZEM	121,42
5.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną akrylową - sufity	M2		
		121,42	M2	121,420	
				RAZEM	121,420
<b>6</b>		<b>POSADZKI</b>			
6.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzek cementowych , z zatarciem na gładko - założono 3 m2	M2		
		3	M2	3,00	
				RAZEM	3
6.2	NNRNKB 202 1134- 0101	Gruntowanie podłóży - posadzki	M2		
		121,42	M2	121,42	
				RAZEM	121,42
6.3	DC 19 0705- 04	Przygotowanie podłóży posadzki mineralnej samopozimującej - odkurzanie	m <sup>2</sup>		
		121,42	m <sup>2</sup>	121,420	
				RAZEM	121,420
6.4	KNNR 2 1208-01	Wykonanie podkładu z wylewek samopoziomujących gr 2 mm	m <sup>2</sup>		
		121,420	m <sup>2</sup>	121,420	
				RAZEM	121,420
6.5	KNNR 2 1208-02	Pogrubienie wylewki samopoziomującej - dodatkowe 8 mm Krotność = 8	M2		
		121,420	M2	121,420	
				RAZEM	121,420
6.6		0	???	0,000	
			???		
				RAZEM	0,000
6.7	NNRNKB 202 1134- 0101	Gruntowanie podłóży - posadzki dla wykonania płytek podłogowych	M2		
	0/1	7,12	M2	7,120	
	0/2	4,90	M2	4,900	
	0/5	5,74	M2	5,740	
	0/6	1,82	M2	1,820	
	0/7	4,90	M2	4,900	
	0/8	1,78	M2	1,780	
	0/9	6,52	M2	6,520	
	0/10	5,29	M2	5,290	
	0/11	9,08	M2	9,080	
	0/12	4,56	M2	4,560	
	0/13	4,84	M2	4,840	
	0/14	1,14	M2	1,140	
				RAZEM	57,690
6.8	DC 20 0314- 03	Wykonanie posadzki z płytek posadzkowych GRES	M2		
		57,690	M2	57,69	
				RAZEM	57,69
6.9	DC 20 0318- 02	Cokoly z płytek ceramicznych gres- montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek	m		
	0/1	10,98-1,00*2	m	8,980	
	0/2	9,35-1,00	m	8,350	
	0/6	5,40-1,00	m	4,400	
	0/7	16,05-1,00*2	m	14,050	
	0/8	5,34-1,00*2	m	3,340	
	0/9	18,60-1,00*3	m	15,600	
	0/10	9,78-1,00	m	8,780	
	0/11	13,55-1,00	m	12,550	
	0/12	11,02-1,00*2	m	9,020	
				RAZEM	85,070
6.10	DC 20 0320- 01	Czyszczenie i impregnacja okładzin ceramicznych - usuwanie zabrudzeń cementowych 57,69+85,070*0,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,197	
				RAZEM	66,197
6.11	DC 20 0320- 03	Czyszczenie i impregnacja okładzin ceramicznych - impregnacja płytek ceramicznych, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		66,197	m <sup>2</sup>	66,197	
				RAZEM	66,197

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.12	KNR 0-39 0114-01 0/5 0/12 0/13	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,74	
			m <sup>2</sup>	4,56	
			m <sup>2</sup>	4,84	
					RAZEM
6.13	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	M2		
			M2	15,140	
				RAZEM	15,140
6.14	ZKNR C 2 0610-02 0/3 0/4	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, klejenie listew profilowych	m		
			m	18,22-1,00*4	
			m	17,50-1,00	
					RAZEM
6.15	ZKNR C 2 0606-02 0/3 0/4 Wywinięcia	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu - wykładzina do zastosowań w obiektach publicznych, klasa anstyposłizgowości R10 wraz z wywinięciem na ściany na wys min 10 cm	M2		
			M2	9,00	
			M2	54,73	
			M2	30,720*0,10	
					RAZEM
6.16	ZKNR C 2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,802	
				RAZEM	66,802
6.17	ZKNR C 2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,802	
				RAZEM	66,802
<b>7</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
7.1	KNR 0-19 1024-0702	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych przeszklonych jednoskrzydłowych D3	M2		
			M2	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe Ppoż EI 30 - drzwi Pp1 wg PW 90x200	M2		
			M2	1,800	
				RAZEM	1,800
7.3	KNNR 2 1104-02	Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych D8	M2		
			M2	6,150	
				RAZEM	6,150
7.4	KNNR 2 1103-01	Dostawa i montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych D8	M2		
			M2	5,400	
				RAZEM	5,400
7.5	KNNR 2 1104-02	Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych D9	M2		
			M2	4,100	
				RAZEM	4,100
7.6	KNNR 2 1103-01	Dostawa i montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych D9	M2		
			M2	3,600	
				RAZEM	3,600
7.7	KNR 0-19 1024-0702	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych D10 - przeszklone szybą bezpieczną	M2		
			M2	1,800	
				RAZEM	1,800
7.8	KNNR 2 1104-02	Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych D11	M2		
			M2	2,050	
				RAZEM	2,050
7.9	KNNR 2 1103-01	Dostawa i montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych D11	M2		
			M2	1,800	
				RAZEM	1,800
7.10	KNR 0-19 1024-0802	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z nadstawką - D12	M2		
			M2	3,500	
				RAZEM	3,500
7.11	KNNR 2 1104-02	Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych D13	M2		
			M2	10,250	
				RAZEM	10,250



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.12	KNNR 2 1103-01	Dostawa i montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych D13 0,90*2,00*5	M2 M2	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
7.13	KNNR 2 1104-02	Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych D14 0,90*2,05*2	M2 M2	3,690	3,690
				RAZEM	3,690
7.14	KNNR 2 1103-01	Dostawa i montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych D14 0,80*2,00*2	M2 M2	3,200	3,200
				RAZEM	3,200
7.15	KNR 0-19 1023-1102	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 - okna PCV 110x210 cm wg PW 1,10*2,10	M2 M2	2,310	2,310
				RAZEM	2,310
7.16	KNR 0-19 1023-1102	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 - okna PCV 80x210 cm wg PW 0,80*2,10	M2 M2	1,680	1,680
				RAZEM	1,680
7.17	DC 21 0704- 0101	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV okien nowoprojektowanych 1,10+0,80	m m	1,900	1,900
				RAZEM	1,900
7.18	DC 21 0704- 0101	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych okien nowoprojektowanych 1,10+0,80	m m	1,900	1,900
				RAZEM	1,900
7.19		Wykończenie elewacji zewnętrznej w rejonie prac remontowych związanych z wykonaniem projektowanej stolarki okiennej 1	kpl kpl	1,00	1
				RAZEM	1
7.20		Dostawa i montaż ścianek z płyt HPL wraz z drzwiami pomieszczeń łazienek (1,20+1,52)*2,00	M2 M2	5,440	5,440
				RAZEM	5,440
<b>8</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE, WYKONANIE POCHYLNI I SCHODÓW WEJŚCIOWYCH</b>			
8.1	KNR 2-31 0805-03	Analogia - rozebranie chodników z kostki brukowej 3,00*3,20+4,10*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,93	14,93
				RAZEM	14,93
8.2	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie schodów zewnętrznych stalowych 4,75	M2 M2	4,75	4,75
				RAZEM	4,75
8.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad stalowych 4,35	m m	4,35	4,35
				RAZEM	4,35
8.4	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie schodów zewnętrznych betonowych 1,30*0,90+0,95*0,75+1,10*0,60+1,30*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,128	3,128
				RAZEM	3,128
8.5	KNR 4-01 0102-02	Wykonanie wykopów dla wykonania schodów zewnętrznych 0,80*(3,20*2+9,20+4,55+8,75+1,05+1,20)*1,00+2,20*1,10*0,50+1,47*1,10*0,50+1,10*7,70*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31,174	31,174
				RAZEM	31,174
8.6	KNR 2-02 0201-0101	Wykonanie ław betonowych 40x80 cm - beton C16/20 0,40*0,80*(3,20*2+9,20+4,55+8,75+1,05+1,20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,968	9,968
				RAZEM	9,968
8.7	KNR 2-31 0702-04	Analogia - osadzenie w betonie słupków palisady betonowej 10x10x120 cm 32+32+92+77+45+10+10+12	SZT SZT	310,00	310
				RAZEM	310
8.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopu do poziomu terenu (0,80*(3,20*2+9,20+4,55+8,75+1,05+1,2)*1,00)-9,968	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,952	14,952
				RAZEM	14,952
8.9	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym tłuczeń (6,75+28,70)*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,360	28,360
				RAZEM	28,360
8.10	KNR 2-31 0702-04	Analogia - osadzenie w podbudowie słupków palisady betonowej 10x10x120 cm - stopnie 21*4	SZT SZT	84,00	84
				RAZEM	84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.11	KNR 2-31 0511-0301	Wykonanie nawierzchni schodów z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego (6,75+28,70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,450	 35,450
				RAZEM	35,450
8.12	KNR 2-02 1207-02	Analogia - dostawa i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzwnej. Słupki balustrady mocować w słupkach palisady przez zabetonowanie oraz w ścianie budynku 3,20*2+0,15+3,05+1,50+3,20+1,50+7,69+7,69+3,05+0,15+4,64+1,05+1,05+1,05+1,20	m m	 43,370	 43,370
				RAZEM	43,370
8.13	KNR 2-31 0101-05	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm 16,35+11,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,750	 27,750
				RAZEM	27,750
8.14	KNR 2-31 0101-06	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 27,750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,750	 27,750
				RAZEM	27,750
8.15	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - C16/20  (4,20+3,60+7,20)*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
8.16	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm  4,20+3,60+7,20	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
8.17	KNR 2-02 1101-0703	Podbudowa zagęszczona z tłucznią gr 35 cm  27,750*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,713	 9,713
				RAZEM	9,713
8.18	KNR 2-31 0511-0301	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 27,750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,750	 27,750
				RAZEM	27,750
8.19	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi do 1 km, grunt kategorii III  31,174-14,952+27,750*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,322	 27,322
				RAZEM	27,322
8.20	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 27,322	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,322	 27,322
				RAZEM	27,322
8.21		Opłata za składowanie ziemi z wykopów 27,322	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,322	 27,322
				RAZEM	27,322
8.22	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi do 1 km  14,93*0,08+3,128+1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,322	 5,322
				RAZEM	5,322
8.23	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 5,322	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,322	 5,322
				RAZEM	5,322
8.24		Opłata za składowanie gruz na wysypisku 5,322	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,322	 5,322
				RAZEM	5,322
8.25	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby po pracach remontowych  2,70+58,96	M2 M2	 61,660	 61,660
				RAZEM	61,660
8.26	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II  61,660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,660	 61,660
				RAZEM	61,660
8.27	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m - nasadzenie drzewek iglastych "Tujal jako wygrodenie placu zabaw przedszkola 85	SZT SZT	 85,00	 85,00
				RAZEM	85,00
<b>9</b>	<b>NADBUDOWA KOMINÓW WENTYLACYJNYCH W ZAKRESIE PRZEDSZKOLA</b>				
9.1		Demontaż instalacji odgromowej w zakresie remontowanych kominów 1	kpl kpl	 1,00	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2	KNR 4-01 0212-04	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
	1	0,50*3,52	m <sup>2</sup>	1,760	
	2	0,58*0,90	m <sup>2</sup>	0,522	
	3	0,58*1,43	m <sup>2</sup>	0,829	
	4	0,50*2,11	m <sup>2</sup>	1,055	
	7	0,55*3,25	m <sup>2</sup>	1,788	
	8	0,55*0,95	m <sup>2</sup>	0,523	
				RAZEM	6,476
9.3	KNR 4-01 0348-01	Analogia - rozebranie górnej części z wylotami wentylacyjnymi	M2		
	1	(0,38+3,40)*2*0,20	M2	1,512	
	2	(0,46+0,76)*2*0,20	M2	0,488	
	3	(0,46+1,31)*2*0,20	M2	0,708	
	4	(0,38+1,99)*2*0,20	M2	0,948	
	7	(0,43+3,13)*2*0,20	M2	1,424	
	8	(0,42+0,83)*2*0,20	M2	0,500	
				RAZEM	5,580
9.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	1	(0,38+3,40)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,268	
	2	(0,46+0,76)*2*0,30	m <sup>2</sup>	0,732	
	3	(0,46+1,31)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,062	
	4	(0,38+1,99)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,422	
	7	(0,43+3,13)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,136	
	8	(0,42+0,83)*2*0,30	m <sup>2</sup>	0,750	
				RAZEM	8,370
9.5	KNR 4-01 0701-02	Skucie tynków istniejących - 100%	M2		
	1	(0,38+3,40)*2*0,45	M2	3,402	
	2	(0,46+0,76)*2*0,15	M2	0,366	
	3	(0,46+1,31)*2*0,45	M2	1,593	
	4	(0,38+1,99)*2*0,45	M2	2,133	
	7	(0,43+3,13)*2*0,45	M2	3,204	
	8	(0,42+0,83)*2*0,18	M2	0,450	
				RAZEM	11,148
9.6	ZKNR C 2 0402-0101	Oczyszczenie powierzchni koninów szczotkami stalowymi	M2		
		11,148	M2	11,148	
				RAZEM	11,148
9.7	KNR 4-01 0106-05	Transport materiałów z rozbiórki z dachu budynku	m <sup>3</sup>		
		6,476*0,07+5,580*0,12+11,148*0,02+0,50	m <sup>3</sup>	1,846	
				RAZEM	1,846
9.8	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1*km	m <sup>3</sup>		
		1,846	m <sup>3</sup>	1,846	
				RAZEM	1,846
9.9	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1*km - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		1,846	m <sup>3</sup>	1,846	
				RAZEM	1,846
9.10		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		1,846	m <sup>3</sup>	1,846	
				RAZEM	1,846
9.11	KNR 2-02 0122-01	Analogia - nadmurowanie kominów do wys 207 cm wraz z wykonaniem wlotów bocznych przewodów wentylacyjnych	m <sup>3</sup>		
	1	0,38*3,40*(2,07-0,45)	m <sup>3</sup>	2,093	
	2	0,46*0,76*(2,07-0,15)	m <sup>3</sup>	0,671	
	3	0,46*1,31*(2,07-0,45)	m <sup>3</sup>	0,976	
	4	0,38*1,99*(2,07-0,45)	m <sup>3</sup>	1,225	
	7	0,43*3,13*(2,07-2*0,45)	m <sup>3</sup>	1,575	
	8	0,42*0,83*(2,07-0,18)	m <sup>3</sup>	0,659	
				RAZEM	7,199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.12	DC 3 0201-01	Wzmocnienie połączenie warstw nowych ze starymi poprzez osadzenie odcinków prętów zbrojeniowych Fi 10 mm. Pręty osadzić na kotwach chemicznych w ścianach istniejących komina, część wystającą osadzić w fudze pionowej nowych murów	kotwienie		
	1	(0,38+3,40)*2/0,50	kotwienie	15,120	
	2	(0,46+0,76)*2/0,50	kotwienie	4,880	
	3	(0,46+1,31)*2/0,50	kotwienie	7,080	
	4	(0,38+1,99)*2/0,50	kotwienie	9,480	
	7	(0,43+3,13)*2/0,50	kotwienie	14,240	
	8	(0,42+0,83)*2/0,50	kotwienie	5,000	
				RAZEM	55,800
9.13	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi do 6*mm - osadzenie strzemion w warstwach cegły wg PW	KG		
	1	(0,38+3,40)*2*(1,85-0,45)/0,07*0,222	KG	33,566	
	2	(0,46+0,76)*2*(1,85-0,15)/0,07*0,222	KG	13,155	
	3	(0,46+1,31)*2*(1,85-0,45)/0,07*0,222	KG	15,718	
	4	(0,38+1,99)*2*(1,85-0,45)/0,07*0,222	KG	21,046	
	7	(0,43+3,13)*2*(1,85-0,45)/0,07*0,222	KG	31,613	
	8	(0,42+0,83)*2*(1,85-0,18)/0,07*0,222	KG	13,241	
				RAZEM	128,338
9.14	KNR 2-02 1217-03	Narozniki stalowe z kątownik 50x50x3 mm - naroża pionowe ścian komina	m		
		2,07*4*6	m	49,680	
				RAZEM	49,680
9.15	KNR 4-01 1304-03	Spawanie i cięcie stali, pręty okrągłe do kształtowników lub płaskowników - Analogia - wzmocnienia z płaskownia 20x2 mm spawanego do narożników z kątownika - 3 szt/komin	m		
		0,20*72	m	14,400	
				RAZEM	14,400
9.16		Dostawa płaskownika 20x2 mm	mb		
	1	(0,38+3,40)*2*3	mb	22,680	
	2	(0,46+0,76)*2*3	mb	7,320	
	3	(0,46+1,31)*2*3	mb	10,620	
	4	(0,38+1,99)*2*3	mb	14,220	
	7	(0,43+3,13)*2*3	mb	21,360	
	8	(0,42+0,83)*2*3	mb	7,500	
				RAZEM	83,700
9.17	KNR 4-01 0735-0102	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach piaski, wykonanie - tynk kategorii II	m <sup>2</sup>		
	1	(0,38+3,40)*2*2,07	m <sup>2</sup>	15,649	
	2	(0,46+0,76)*2*2,07	m <sup>2</sup>	5,051	
	3	(0,46+1,31)*2*2,07	m <sup>2</sup>	7,328	
	4	(0,38+1,99)*2*2,07	m <sup>2</sup>	9,812	
	7	(0,43+3,13)*2*2,07	m <sup>2</sup>	14,738	
	8	(0,42+0,83)*2*2,07	m <sup>2</sup>	5,175	
				RAZEM	57,753
9.18	ZKNR C 2 0101-07	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m <sup>2</sup>		
		57,753	m <sup>2</sup>	57,753	
				RAZEM	57,753
9.19	ZKNR C 2 0201-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej gr 5 cm na ścianach kominów	M2		
		57,753	M2	57,753	
				RAZEM	57,753
9.20	ZKNR C 2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	M2		
		57,753	M2	57,753	
				RAZEM	57,753
9.21	ZKNR C 2 0203-07	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapianie jednej warstwy siatki na, ścianach	M2		
		57,753	M2	57,753	
				RAZEM	57,753
9.22	ZKNR C 2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb		
		2,07*4*6	mb	49,680	
				RAZEM	49,680
9.23	ZKNR C 2 0112-0101	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		57,753	m <sup>2</sup>	57,753	
				RAZEM	57,753

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.24	ZKNR C 2 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego	M2		
		57,753	M2	57,753	
				RAZEM	57,753
9.25	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25° cm - obróbki ścian kominów	M2		
		1 (0,38+3,40)*2*0,30	M2	2,268	
		2 (0,46+0,76)*2*0,30	M2	0,732	
		3 (0,46+1,31)*2*0,30	M2	1,062	
		4 (0,38+1,99)*2*0,30	M2	1,422	
		7 (0,43+3,13)*2*0,30	M2	2,136	
		8 (0,42+0,83)*2*0,30	M2	0,750	
					RAZEM
9.26	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		1 (0,38+3,40)*2*0,50	m <sup>2</sup>	3,780	
		2 (0,46+0,76)*2*0,50	m <sup>2</sup>	1,220	
		3 (0,46+1,31)*2*0,50	m <sup>2</sup>	1,770	
		4 (0,38+1,99)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,370	
		7 (0,43+3,13)*2*0,50	m <sup>2</sup>	3,560	
		8 (0,42+0,83)*2*0,50	m <sup>2</sup>	1,250	
					RAZEM
9.27	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7° cm	m <sup>2</sup>		
		1 0,50*3,52	m <sup>2</sup>	1,760	
		2 0,58*0,90	m <sup>2</sup>	0,522	
		3 0,58*1,43	m <sup>2</sup>	0,829	
		4 0,50*2,11	m <sup>2</sup>	1,055	
		7 0,55*3,25	m <sup>2</sup>	1,788	
		8 0,55*0,95	m <sup>2</sup>	0,523	
					RAZEM
9.28	KNR 2-02 1106-07	Wzmocnienie czap kominowych siatką stalową	M2		
		6,476	M2	6,476	
				RAZEM	6,476
9.29	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25° cm - czapy kominów	M2		
		6,476*1,10	M2	7,124	
				RAZEM	7,124
9.30	KNR 4-01 0518-05	Konserwacja pokrycia z papy po wykonanych pracach	M2		
		6,00*5	M2	30,00	
				RAZEM	30,00
9.31		Montaż zabezpieczenia otworów wentylacyjnych z siatki stalowej	M2		
		1 3,40*0,30*2	M2	2,040	
		2 0,76*0,30*2	M2	0,456	
		3 1,31*0,30*2	M2	0,786	
		4 1,99*0,30*2	M2	1,194	
		7 3,13*0,30*2	M2	1,878	
		8 0,83*0,30*2	M2	0,498	
					RAZEM
9.32		Odtworzenie instalacji odgromowej kominów wraz z pomiarami	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1

