

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY Z PRZEZNACZENIEM NA PRZEDSZKOLE ETAP I
ADRES INWESTYCJI : 82-440 DZIERZGON, ul. ZAWADZKIEGO 38A
INWESTOR : GMINA DZIERZGON
ADRES INWESTORA : 82-440 DZIERZGON, UL. PLAC WOLNOŚCI 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14 (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2025-01-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-01-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	1 KNR 4-01 0212-02 analogia POM. 1 POM. 2 POM. 3 POM. 4 POM. 5 POM. 6 POM. 7 POM. 8 POM. 9 POM. 10 POM. 11	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 24,6*0,27 53,5*0,27 17,0*0,27 7,8*0,27 2,5*0,27 9,5*0,27 42*0,27 37,2*0,27 23,2*0,27 16,7*0,27 16,1*0,27	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,642 14,445 4,590 2,106 0,675 2,565 11,340 10,044 6,264 4,509 4,347	
				RAZEM	67,527
d.1.1	2 KNR 4-01 0348-03 POM.10 POM. 11 POM. 7-8	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4*1,4*2,1 3*1,4*2,1 9,0*0,9	m ² m ² m ² m ²	 11,760 8,820 8,100	
				RAZEM	28,680
d.1.1	3 KNR 4-01 0819-15 POM. 7 POM. 8 POM. 10 POM. 11 TOALETA	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,34+4,69)*2,0-0,98*2-1,06*1,33*3 (4,18*2+9,00)*2,1-1,06*1,33*2-0,8*2,04 2*(5,4+3,2)*2,0-1,1*1,0*2-0,94*2,0 2*(5,4+3,1)*2,0-1,1*1,0*2-0,85*2,0 (2,83+0,973)*2*2,0-0,84*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,871 32,004 30,320 30,100 13,532	
				RAZEM	111,827
d.1.1	4 KNR 4-01 1202-09 POM. 1 POM. 2 POM. 3 POM. 4 POM. 5 POM. 6 POM. 7 POM. 8 POM. 9 POM. 10 POM. 11 TOALETA	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4,47+5,55)*2*3,2-0,9*2,06-0,95*2,06 (5,5+9,8)*2*3,2-0,95*2,06-2,18*2,05*2-2,46*2,06 (3,1+5,6)*2*3,2-0,9*2,06 (2,12+4,01)*2*3,2-0,9*2,06-1,57*1,35 (2,31+4,69)*2*3,2-0,9*2,07-0,8*2,04*2 (2,25+1,1)*2*3,2-0,9*2,07-1,6*1,35 (4,69+8,98)*2*3,2-1,06*1,33*3-1,1*1,35*4 (4,18+8,90)*2*3,2-0,8*2,4-1,06*1,33*2 (6,95+3,16+1,91+0,38+0,45+3,02)*3,2-0,9*2,06-0,85*2,03-0,94*2,03-0,9*2,03 (3,2+5,4)*2*1,2 (3,1+5,4)*2*1,2 (2,83+0,973)*2*1,2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60,317 81,957 53,826 35,259 39,673 17,417 77,319 78,972 43,469 20,640 20,400 9,127	
				RAZEM	538,376
d.1.1	5 KNR 4-01 0701-05 POM. 1 POM. 2 POM. 3 POM. 4 POM. 5 POM. 6 POM. 7 POM. 8 POM. 9 POM. 10 POM. 11 POM. 13, 14 TOALETA	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (4,47+5,55)*2*3,2-0,9*2,06-0,95*2,06 (5,5+9,8)*2*3,2-0,95*2,06-2,18*2,05*2-2,46*2,06 (3,1+5,6)*2*3,2-0,9*2,06 (2,12+4,01)*2*3,2-0,9*2,06-1,57*1,35 (2,31+4,69)*2*3,2-0,9*2,07-0,8*2,04*2 (2,25+1,1)*2*3,2-0,9*2,07-1,6*1,35 (4,69+8,98)*2*3,2-1,06*1,33*3-1,1*1,35*4 (4,18+8,90)*2*3,2-0,8*2,4-1,06*1,33*2 (6,95+3,16+1,91+0,38+0,45+3,02)*3,2-0,9*2,06-0,85*2,03-0,94*2,03-0,9*2,03 (3,2+5,4)*2*1,2 (3,1+5,4)*2*1,2 4*5,4*3,3+4*3,2*3,3 (2,83+0,973)*2*1,2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60,317 81,957 53,826 35,259 39,673 17,417 77,319 78,972 43,469 20,640 20,400 113,520 9,127	
				RAZEM	651,896
d.1.1	6 KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 98,8	m ³ m ³	 98,800	
				RAZEM	98,800
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 98,8	m ³ m ³	 98,800	
				RAZEM	98,800
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
d.1.2	8 KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 (0,51+7,66+3,18+3,64+2,25)*3,2	m ² m ²	 55,168	
				RAZEM	55,168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	d.1.2	Remont parapetów - szpachlowanie, wklejenie narożników, wygładzenie, pomalowanie	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR 19-01	Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m		
d.1.2	0358-06	5*1,2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 19-01	Osadzenie podokienników o dł. do 1,5 m, parapet wykonany z drewna litego dębowego.	szt.		
d.1.2	0345-07	5*1,2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-07				
	POM. 1	25,4*0,1	m ³	2,540	
	POM. 2	53,9*0,1	m ³	5,390	
	POM. 3	17,4*0,1	m ³	1,740	
	POM. 4	8,2*0,1	m ³	0,820	
	POM. 5	5,9*0,1	m ³	0,590	
	POM. 6	18,0*0,1	m ³	1,800	
	POM. 7	17,1*0,1	m ³	1,710	
	POM. 8	3,5*0,1	m ³	0,350	
	POM. 9	42,5*0,1	m ³	4,250	
	POM. 10	3,5*0,1	m ³	0,350	
	POM. 11	3,9*0,1	m ³	0,390	
	POM. 12	21,9*0,1	m ³	2,190	
	POM. 13	17,7*0,1	m ³	1,770	
	POM. 14	17,2*0,1	m ³	1,720	
				RAZEM	25,610
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C12/15	m ³		
d.1.2	1101-01 z. sz. 5.4. 9913				
	POM. 1	25,4*0,1	m ³	2,540	
	POM. 2	53,9*0,1	m ³	5,390	
	POM. 3	17,4*0,1	m ³	1,740	
	POM. 4	8,2*0,1	m ³	0,820	
	POM. 5	5,9*0,1	m ³	0,590	
	POM. 6	18,0*0,1	m ³	1,800	
	POM. 7	17,1*0,1	m ³	1,710	
	POM. 8	3,5*0,1	m ³	0,350	
	POM. 9	42,5*0,1	m ³	4,250	
	POM. 10	3,5*0,1	m ³	0,350	
	POM. 11	3,9*0,1	m ³	0,390	
	POM. 12	21,9*0,1	m ³	2,190	
	POM. 13	17,7*0,1	m ³	1,770	
	POM. 14	17,2*0,1	m ³	1,720	
				RAZEM	25,610
14	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - DWIE WARSTWY styropian EPS 100, 2 x10 cm.	m ²		
d.1.2	0608-03				
	POM. 1	25,4	m ²	25,400	
	POM. 2	53,9	m ²	53,900	
	POM. 3	17,4	m ²	17,400	
	POM. 4	8,2	m ²	8,200	
	POM. 5	5,9	m ²	5,900	
	POM. 6	18,0	m ²	18,000	
	POM. 7	17,1	m ²	17,100	
	POM. 8	3,5	m ²	3,500	
	POM. 9	42,5	m ²	42,500	
	POM. 10	3,5	m ²	3,500	
	POM. 11	3,9	m ²	3,900	
	POM. 12	21,9	m ²	21,900	
	POM. 13	17,7	m ²	17,700	
	POM. 14	17,2	m ²	17,200	
				RAZEM	256,100
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.2	0606-01	Krotność = 2			
	POM. 1	25,4	m ²	25,400	
	POM. 2	53,9	m ²	53,900	
	POM. 3	17,4	m ²	17,400	
	POM. 4	8,2	m ²	8,200	
	POM. 5	5,9	m ²	5,900	
	POM. 6	18,0	m ²	18,000	
	POM. 7	17,1	m ²	17,100	
	POM. 8	3,5	m ²	3,500	
	POM. 9	42,5	m ²	42,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	POM. 10	3,5	m ²	3,500	
	POM. 11	3,9	m ²	3,900	
	POM. 12	21,9	m ²	21,900	
	POM. 13	17,7	m ²	17,700	
	POM. 14	17,2	m ²	17,200	
				RAZEM	256,100
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.1.2	1102-02	zatarte na gładko			
	1102-03				
	POM. 1	25,4	m ²	25,400	
	POM. 2	53,9	m ²	53,900	
	POM. 3	17,4	m ²	17,400	
	POM. 4	8,2	m ²	8,200	
	POM. 5	5,9	m ²	5,900	
	POM. 6	18,0	m ²	18,000	
	POM. 7	17,1	m ²	17,100	
	POM. 8	3,5	m ²	3,500	
	POM. 9	42,5	m ²	42,500	
	POM. 10	3,5	m ²	3,500	
	POM. 11	3,9	m ²	3,900	
	POM. 12	21,9	m ²	21,900	
	POM. 13	17,7	m ²	17,700	
	POM. 14	17,2	m ²	17,200	
				RAZEM	256,100
17	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.2	1106-07				
	POM. 1	25,4	m ²	25,400	
	POM. 2	53,9	m ²	53,900	
	POM. 3	17,4	m ²	17,400	
	POM. 4	8,2	m ²	8,200	
	POM. 5	5,9	m ²	5,900	
	POM. 6	18,0	m ²	18,000	
	POM. 7	17,1	m ²	17,100	
	POM. 8	3,5	m ²	3,500	
	POM. 9	42,5	m ²	42,500	
	POM. 10	3,5	m ²	3,500	
	POM. 11	3,9	m ²	3,900	
	POM. 12	21,9	m ²	21,900	
	POM. 13	17,7	m ²	17,700	
	POM. 14	17,2	m ²	17,200	
				RAZEM	256,100
18	KNR AT-25	Iniekcja wielostopniowa wurzędowa dwustronna w ścianie o grubości 51 cm -	m		
d.1.2	0109-03 z.	stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%, wariant "mokre w mokre"			
	sz.2.3				
	analogia				
	POM. 2	5,5+9,8	m	15,300	
	POM. 3	3,1	m	3,100	
	POM. 4	2,12	m	2,120	
	POM. 6	2,25	m	2,250	
	POM. 7	9+5,44	m	14,440	
	POM. 8	1,1	m	1,100	
	POM. 9	5,35	m	5,350	
	POM. 10	1,58	m	1,580	
	POM. 11	1,77+2,22	m	3,990	
	POM. 12	3,16	m	3,160	
	POM.13	5,4+3,2	m	8,600	
	POM. 14	3,1	m	3,100	
	POM. 15	2,57	m	2,570	
				RAZEM	66,660
19	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1.2	0304-01	towo-wapiennej ceglami			
		0,45*1,2*2,1	m ³	1,134	
				RAZEM	1,134
20	KNR K-17	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 2,0 cm wykonywane ręcznie na	m ²		
d.1.2	0401-01	powierzchniach pionowych płaskich			
		Krotność = 2			
	POM. 1	(4,47+5,55)*2*1,25-0,9*1,25-0,95*1,25	m ²	22,738	
	POM. 2	(5,5+9,8)*2*1,25-0,95*1,25-2,18*1,25*2-2,46*1,25	m ²	28,538	
	POM. 3	(3,1+5,6)*2*1,25-0,9*1,25	m ²	20,625	
	POM. 4	(2,12+4,01)*2*1,25-0,9*1,25	m ²	14,200	
	POM. 5	(2,31+4,69)*2*1,25-0,9*1,25-0,8*1,25*2	m ²	14,375	
	POM. 6	(2,25+1,1)*2*1,25-0,9*1,25	m ²	7,250	
	POM. 7	(4,69+8,98)*2*1,25	m ²	34,175	
	POM. 8	(4,18+8,90)*2*1,25-0,8*1,25	m ²	31,700	
	POM. 9	(6,95+3,16+1,91+0,38+0,45+3,02)*1,25-0,9*1,25-0,85*1,25-0,94*1,25-0,9*1,25	m ²	15,350	
	POM. 10	(3,2+5,4)*2*1,25-0,94*1,25	m ²	20,325	
	POM. 11	(3,1+5,4)*2*1,25-0,85*1,25	m ²	20,188	
				RAZEM	229,464

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR AT-25	Iniekcja wielostopniowa wurdowa dwustronna w ścianie o grubości 51 cm -	m ²		
d.1.2	0109-03 z.	stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%, wariant "mokre w mokre"			
	sz.2.3				
	analogia	4*5,4*3,3+4*3,2*3,3	m ²	113,520	
				RAZEM	113,520
22	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0804-01	4*5,4*3,3+4*3,2*3,3	m ²	113,520	
				RAZEM	113,520
23	KNNR 2	Wyrównanie podłoża schodów zaprawą klejową wysokoelastyczną gr. 4 mm	m ²		
d.1.2	1209-06	Krotność = 2			
	analogia	11*1,97*0,5	m ²	10,835	
		15*1,5*0,5	m ²	11,250	
				RAZEM	22,085
24	KNNR 2	Wyrównanie podstopni schodów zaprawą klejową wysokoelastyczną	m ³		
d.1.2	1209-06	Krotność = 2			
	analogia	11*1,97*0,1*0,08	m ³	0,173	
		15*1,5*0,1*0,08	m ³	0,180	
				RAZEM	0,353
25	KNR-W 2-02	Wyrównanie ścian, przygotowanie tynku pod wykładzinę ścienną	m ²		
d.1.2	0834-01				
	analogia	4*5,4*3,3+4*3,2*3,3	m ²	113,520	
				RAZEM	113,520
26	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie ścian	m ²		
d.1.2	2611-03				
	analogia	4*5,4*3,3+4*3,2*3,3	m ²	113,520	
				RAZEM	113,520
27	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.2	1204-08	(4,47+5,55)*2*1,95	m ²	39,078	
	POM. 1	(5,5+9,8)*2*1,95	m ²	59,670	
	POM. 2	(3,1+5,6)*2*1,95	m ²	33,930	
	POM. 3	(2,12+4,01)*2*1,95	m ²	23,907	
	POM. 4	(2,31+4,69)*2*1,95	m ²	27,300	
	POM. 5	(2,25+1,1)*2*1,95	m ²	13,065	
	POM. 6	(4,69+8,98)*2*1,95	m ²	53,313	
	POM. 7	(4,18+8,90)*2*1,95	m ²	51,012	
	POM. 8	(6,95+3,16+1,91+0,38+0,45+3,02)*1,95	m ²	30,947	
	POM. 9	(3,2+5,4)*2*1,95	m ²	33,540	
	POM. 10	(3,1+5,4)*2*1,95	m ²	33,150	
	POM. 11			RAZEM	398,912
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.2	1204-02	ścian			
	POM. 1	(4,47+5,55)*2*3,3	m ²	66,132	
	POM. 2	(5,5+9,8)*2*3,3	m ²	100,980	
	POM. 3	(3,1+5,6)*2*3,3	m ²	57,420	
	POM. 4	(2,12+4,01)*2*3,3	m ²	40,458	
	POM. 5	(2,31+4,69)*2*3,3	m ²	46,200	
	POM. 6	(2,25+1,1)*2*3,3	m ²	22,110	
	POM. 7	(4,69+8,98)*2*3,3	m ²	90,222	
	POM. 8	(4,18+8,90)*2*3,3	m ²	86,328	
	POM. 9	(6,95+3,16+1,91+0,38+0,45+3,02)*3,3	m ²	52,371	
	POM. 10	(3,2+5,4)*2*3,3	m ²	56,760	
	POM. 11	(3,1+5,4)*2*3,3	m ²	56,100	
				RAZEM	675,081
29	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY	m ²		
d.1.2	1204-08				
	POM. 1	25,4	m ²	25,400	
	POM. 2	53,9	m ²	53,900	
	POM. 3	17,4	m ²	17,400	
	POM. 4	8,2	m ²	8,200	
	POM. 5	5,9	m ²	5,900	
	POM. 6	18,0	m ²	18,000	
	POM. 7	17,1	m ²	17,100	
	POM. 8	3,5	m ²	3,500	
	POM. 9	42,5	m ²	42,500	
	POM. 10	3,5	m ²	3,500	
	POM. 11	3,9	m ²	3,900	
	POM. 12	21,9	m ²	21,900	
	POM. 13	17,7	m ²	17,700	
	POM. 14	17,2	m ²	17,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²	RAZEM	256,100
d.1.2	1204-01	tów			
	POM. 1	25,4	m ²	25,400	
	POM. 2	53,9	m ²	53,900	
	POM. 3	17,4	m ²	17,400	
	POM. 4	8,2	m ²	8,200	
	POM. 5	5,9	m ²	5,900	
	POM. 6	18,0	m ²	18,000	
	POM. 7	17,1	m ²	17,100	
	POM. 8	3,5	m ²	3,500	
	POM. 9	42,5	m ²	42,500	
	POM. 10	3,5	m ²	3,500	
	POM. 11	3,9	m ²	3,900	
	POM. 12	21,9	m ²	21,900	
	POM. 13	17,7	m ²	17,700	
	POM. 14	17,2	m ²	17,200	
				RAZEM	256,100
31	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi-	m ²		
d.1.2	1115-01	ny podłogowe z tworzyw sztucznych			
	analogia	256,1	m ²	256,100	
				RAZEM	256,100
32	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1.2	1112-05	PCW			
	POM. 2	53,9	m ²	53,900	
	POM. 3	17,4	m ²	17,400	
	POM. 4	8,2	m ²	8,200	
	POM. 5	5,9	m ²	5,900	
	POM. 6	18,0	m ²	18,000	
	POM. 7	17,1	m ²	17,100	
	POM. 8	3,5	m ²	3,500	
	POM. 9	42,5	m ²	42,500	
	POM. 10	3,5	m ²	3,500	
	POM. 11	3,9	m ²	3,900	
	POM. 13	17,7	m ²	17,700	
	POM. 14	17,2	m ²	17,200	
				RAZEM	208,800
33	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1.2	1112-05	PCW - WYKONANIE WZORU GRAFIKI NA HOLU			
	analogia	25,4	m ²	25,400	
	POM. 1	21,9	m ²	21,900	
				RAZEM	47,300
34	KNR 2-02	Obłożenie ścian wykładziną z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo-	m ²		
d.1.2	1112-05	nowe - PCW			
	analogia	4*5,4*2,1+4*3,2*2,1	m ²	72,240	
				RAZEM	72,240
35	KNR 2-02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - PCW z noskami	m		
d.1.2	1114-07				
	analogia	11*1,97	m	21,670	
		15*1,5	m	22,500	
				RAZEM	44,170
36	KNNR 7	Dostawa i montaż przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami. Kabiny sanitarn-	szt		
d.1.2	0703-03	ne - ścianki działowe, drzwi oraz przemyki wykonane z płyty kompaktowej HPL			
	analogia	o grubości 13 mm, w kolorze popielatym. Profil usztywniający przednią ścianę ukryty za linią frontu (niewidoczny od zewnątrz). Elementy nośne systemu łączone są ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przemyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy samodomykające – grawitacyjne, pochwyt oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu.	szt	7,000	
		7		RAZEM	7,000
37	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu ściany zielonej Vertical Systems NatureImpact	m ²		
d.1.2		4,7*3,3	m ²	15,510	
				RAZEM	15,510
1.3		WYMIANA STOLARKI			
38	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.3	0354-04				
	analogia	21	szt.	21,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-04 d.1.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 4,6	m ³ m ³	RAZEM 4,600	21,000 4,600
40	KNR 4-04 d.1.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 4,6	m ³ m ³	RAZEM 4,600	4,600
41	KNR 2-02 d.1.3 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000
42	KNR 2-02 d.1.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,88*2,04*2 0,9*2,06*2 1,0*2,05	m ² m ² m ²	RAZEM 3,590 3,708 2,050	9,348
43	KNR 2-02 d.1.3 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe szklone jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0,98*2,1	m ² m ²	RAZEM 2,058	2,058
44	KNR 0-19 d.1.3 0928-10 POM. 2 POM. 4 POM. 6 POM. 7 POM. 8 POM. 9 POM. 10 POM.11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 2,18*2,05*2+2,46*2,05 1,57*1,35 1,6*1,35 1,35*1,1*4+1,06*1,33*3 1,06*1,33*2 1,47*1,48*2 1,1*1,0*2 1,1*1,*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 13,981 2,120 2,160 10,169 2,820 4,351 2,200 2,200	40,001
45	KNR-W 4-01 d.1.3 1112-01 analogia	Oklejenie szyb w oknach folią 1,2*1,2*4	m ² m ²	RAZEM 5,760	5,760
2	ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE				
2.1	ROBOTY BUDOWLANE				
46	KNR-W 2-02 d.2.1 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 1,2*1,6*4+1,8*1,6*2+2,2*2,2*5	m ² m ²	RAZEM 37,640	37,640
47	KNR 4-01 d.2.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (1,6*13,95+1,6*1,5)*0,15 (5,95+55,62+13,8+14,81+3,85+21,7)*0,8*0,15	m ³ m ³ m ³	RAZEM 3,708 13,888	17,596
48	KNR-W 4-01 d.2.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (1,6*13,95+1,6*1,5)*1,2	m ³ m ³	RAZEM 29,664	29,664
49	KNR 2-01 d.2.1 0310-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (5,95+55,62+13,8+14,81+3,85+21,7)*0,8*1,2	m ³ m ³	RAZEM 111,101	111,101
50	KNR 4-01 d.2.1 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 111,101	m ³ m ³	RAZEM 111,101	111,101
51	KNR-W 4-01 d.2.1 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły (13,95+5,95+55,62+13,8+14,81+3,85+21,7)*1,2	m ² m ²	RAZEM 155,616	155,616
52	KNR AT-27 d.2.1 0301-02	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża ze starych izolacji bitumicznych 155,616	m ² m ²	RAZEM 155,616	155,616

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.1	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		13,95+5,95+55,62+13,8+14,81+3,85+21,7	m	129,680	
				RAZEM	129,680
54 d.2.1	KNR AT-27 0301-03 analogia	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - szpachlowanie wygładzające bitumiczną masą KMB, Przyjęto 0,5% całości.	m ²		
		155,616*0,05	m ²	7,781	
				RAZEM	7,781
55 d.2.1	KNR AT-27 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu. IZOCHAN WM2K	m ²		
		155,616	m ²	155,616	
				RAZEM	155,616
56 d.2.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej (folia kubełkowa) z montażem listwy mocującej	m ²		
		155,616	m ²	155,616	
				RAZEM	155,616
57 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		55,62+13,8+14,81+3,85+21,7	m	109,780	
				RAZEM	109,780
58 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(55,62+13,8+14,81+3,85+21,7)*0,3*0,3	m ³	9,880	
				RAZEM	9,880
59 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		55,62+13,8+14,81+3,85+21,7	m	109,780	
				RAZEM	109,780
60 d.2.1	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(1,6*13,95+1,6*1,5)*1,6	m ²	39,552	
		(13,95+5,95+55,62+13,8+3,85+21,7)*0,8+14,81*1,6	m ²	115,592	
				RAZEM	155,144
61 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		155,144	m ²	155,144	
				RAZEM	155,144
62 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		155,144	m ²	155,144	
				RAZEM	155,144
63 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1,2*0,3*4+1,8*0,3*2+2,2*0,3*5	m ²	5,820	
				RAZEM	5,820
64 d.2.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		1,2*0,3*4+1,8*0,3*2+2,2*0,3*5	m ²	5,820	
				RAZEM	5,820
65 d.2.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		1,2*0,3*4+1,8*0,3*2+2,2*0,3*5	m ²	5,820	
				RAZEM	5,820
66 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		13,94*8,0+13,94*1,2+13,94*1,6	m ²	150,552	
				RAZEM	150,552
67 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		13,94*8,0+13,94*1,2+13,94*1,6	m ²	150,552	
				RAZEM	150,552
68 d.2.1	KNR-W 4-01 0706-07	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
69 d.2.1	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		(1,2+1,6*2)*0,2*4+(1,8+1,6*2)*0,2*2	m ²	5,520	
				RAZEM	5,520
70 d.2.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki KEIM Stukasol (wyprawa barwiona w masie 2,0 mm)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150,552	m ²	150,552	
				RAZEM	150,552
71 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (13,94*2+7,45*2)*0,37 (3,5+2,2+1,9+1,8+1,6+1,5)*0,42	m ² m ² m ²	 15,829 5,250	
				RAZEM	21,079
72 d.2.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin schodów z płytek (0,15+0,3)*2,0*12	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
73 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 0,3*2,0*12	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
74 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0,15*2,0*12	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
75 d.2.1	KNR 2-02 1102-01	Miejscowe wyrównanie podłoża pod płytkowanie 10,8	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
76 d.2.1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej (13,94*1,6+10,8*1,6)+(2,0*0,15*13)	m ² m ²	 43,484	
				RAZEM	43,484
2.2		OSŁONA WIATROWA - WEJŚCIE DO PRZEDSZKOLA			
77 d.2.2	KNR AT-27 0305-01	Isolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym 0,3*6,08+0,3*0,91	m ² m ²	 2,097	
				RAZEM	2,097
78 d.2.2	KNR-W 4-01 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. (6,08+0,91)*0,25*0,15	m ³ m ³	 0,262	
				RAZEM	0,262
79 d.2.2	KNR-W 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (6,08+0,91)*2	m m	 13,980	
				RAZEM	13,980
80 d.2.2	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków zewnętrznych (6,08+0,91)*2	m ² m ²	 13,980	
				RAZEM	13,980
81 d.2.2	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wykonanie słupków stalowych z profili kwadratowych zamkniętych 80x80x4 zabezpieczonych antykorozyjnie farbą podkładową oraz lakierem zewnętrznym, wraz z wykonaniem podstawy i głowicy słupa. 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
82 d.2.2	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wykonanie rygli stalowych z profili kwadratowych zamkniętych 80x80x4 zabezpieczonych antykorozyjnie farbą podkładową oraz lakierem zewnętrznym, wraz z wykonaniem podstawy i głowicy słupa. 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.2.2	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1,2*1,32*4	m ² m ²	 6,336	
				RAZEM	6,336
84 d.2.2	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn z wypełnieniem z siatki 0,68*1,32*2	m ² m ²	 1,795	
				RAZEM	1,795
85 d.2.2	KNR-W 4-01 1112-01 analogia	Oklejenie szyb w oknach folią 1,2*1,32*4	m ² m ²	 6,336	
				RAZEM	6,336
3		ROBOTY INSTALACYJNE - SANITARNE			
3.1		Demontaże			
86 d.3.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
90 d.3.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.3.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 3,5*5+3,2*5+1,24+12,9+3*1,2	m		
			m	51,240	
				RAZEM	51,240
92 d.3.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 4,5+2,2+1,4*2	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
93 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
94 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		3,2+1,5+1,3*3+5+2,5*3+1,5+2,5*3	m	30,100	
				RAZEM	30,100
95 d.3.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		1,5+2,2+3,2+3,2	m	10,100	
				RAZEM	10,100
96 d.3.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		(3,5+1,5+0,5)*2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
97 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,8	m ³	0,8	
				RAZEM	0,8
98 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		0,8	m ³	0,8	
				RAZEM	0,8
99 d.3.1	analiza indywidualna	Utylizacja na składowisku odpadów	m ³		
		0,8	m ³	0,8	
				RAZEM	0,8
3.2		Instalacja wody zimnej, c.w.u, p.poż			
100 d.3.2	KNR 4-03 1001-11 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 25 mm w cegle	m		
		30,1+12	m	42,1	
				RAZEM	42,1
101 d.3.2	KNR 4-03 1001-11 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. 50 mm w cegle	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
102 d.3.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5	
				RAZEM	5
103 d.3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		42,1+3,5	m	45,6	
				RAZEM	45,6
104 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_ Xc-Al.-PE o śr. 17x2,75 mm na ścianach w bu- dynkach	m	RAZEM	0,2
d.3.2	0403-01	(4,2+2,5+1,35+3,5+2,5+0,7)*2+4,2+3,5+1,6	m	38,800	
	analogia			RAZEM	38,800
106	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_ Xc-Al.-PE o śr. 21x3,45 mm na ścianach w bu- dynkach	m		
d.3.2	0403-02	(3,5+2,5+0,7)*2	m	13,400	
	analogia			RAZEM	13,400
107	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_ Xc-Al.-PE o śr. 26x4,0 mm na ścianach w bu- dynkach	m		
d.3.2	0403-03	(4,2)*2+25,5	m	33,900	
	analogia			RAZEM	33,900
108	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_ Xc-Al.-PE o śr. 32x4,0 mm na ścianach w bu- dynkach	m		
d.3.2	0403-04	2,3*3+2,4*3+2,3*3+5,2*3	m	36,600	
	analogia			RAZEM	36,600
109	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypły- wowych,baterii, hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0107-01	13	szt.	13	
				RAZEM	13
110	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.2	0115-01	9+2+1+1	szt.	13	
				RAZEM	13
111	KNR 2-15	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.2	0115-03	2	szt.	2	
	analogia			RAZEM	2
112	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.3.2	0110-04	122,7	m	122,7	
				RAZEM	122,7
113	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	0128-02	122,7	m	122,7	
				RAZEM	122,7
114	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	0106-07	12,9+3,6+3,6+6,4+6,4+4,5	m	37,400	
				RAZEM	37,400
3.3		Instalacja wew. kanalizacji sanitarnej			
115	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych	m		
d.3.3	0112-03	4	m	4	
				RAZEM	4
116	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
d.3.3	0205-02	(3,2*4+1,25)*1,4	m	19,7	
				RAZEM	19,7
117	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3.3	0205-04	(12,9+3,2*3)*1,4	m	31,5	
				RAZEM	31,5
118	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3.3	0205-04	3,5*5*1,4	m	24,5	
	analogia			RAZEM	24,5
119	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.3.3	0208-03	Krotność = 2	szt.	4	
		4		RAZEM	4
120	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3.3	0208-05	Krotność = 2	szt.	6	
		6		RAZEM	6
121	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.3.3	0230-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
122	KNR-W 2-15	Ustępy z zaworem splukującym	kpl.		
d.3.3	0233-05				
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
123	KNR-W 2-15	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
d.3.3	0234-05				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków	szt.		
d.3.3	0220-05				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych	szt.		
d.3.3	0217-02	metodą wciskową			
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
126	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych me-	szt.		
d.3.3	0217-01	todą wciskową			
	analogia				
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
127	KNR 2-15	Montaż syfonów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych me-	szt.		
d.3.3	0217-02	todą wciskową			
	analogia				
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
128	KNR 2-15	Montaż syfonów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych meto-	szt.		
d.3.3	0217-02	dą wciskową			
	analogia				
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
129	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.3.3	0143-01				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		ROBOTY INSTALACYJNE - ELEKTRYCZNE			
4.1		Tablice elektryczne			
130	KNNR 5	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg	szt		
d.4.1	N005040401				
	00000				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.4.1	N005040701	Krotność = 2			
	00000				
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
132	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
d.4.1	N005040702	Krotność = 2			
	00000				
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
133	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-bie-	szt		
d.4.1	N005040703	gunowy			
	01000	Krotność = 2			
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
134	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-bie-	szt		
d.4.1	N005040704	gunowy			
	01000	Krotność = 2			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt		
d.4.1	N005040704	Krotność = 2			
	00000				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Instalacje elektryczne i słaboprądowe			
136	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
d.4.2	N005120701				
	00000				
		1890	m	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.4.2	KNNR 5 N005120802 00000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1890	m	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
138 d.4.2	KNNR 5 N005020506 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
139 d.4.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe do 7,5 mm ² - LgY 6 mm ² - analogia	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
140 d.4.2	KNR-W 5-10 0118-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe z mocowaniem, kabel do 2.0 kg/m- N2XH-J 3x2,5 mm ² - analogia	m		
		952	m	952,00	
				RAZEM	952,00
141 d.4.2	KNR-W 5-10 0118-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe z mocowaniem, kabel do 2.0 kg/m- N2XH-J 3x1,5 mm ² - analogia	m		
		820	m	820,00	
				RAZEM	820,00
142 d.4.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
		420	szt	420,00	
				RAZEM	420,00
143 d.4.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0 mm ²	szt		
		100	szt	100,00	
				RAZEM	100,00
144 d.4.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0 mm ²	szt		
		100	szt	100,00	
				RAZEM	100,00
145 d.4.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ² Puszka instalacyjna pogłębiona	szt		
		134	szt	134,00	
				RAZEM	134,00
146 d.4.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 schodowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
147 d.4.2	KNR 5-08 0309-00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
148 d.4.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg.	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
149 d.4.2		kalkulacja indywidualna:dostawa i montaż : Czujnik ruchu i obecności sufitowy	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
150 d.4.2		kalkulacja indywidualna:dostawa i montaż : Uchwyt mocujący do opraw	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
151 d.4.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl.		
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00
152 d.4.2	KNR 5-08 0511-18	Montaż na gotowym podłożu opraw- wiszące	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
153 d.4.2	KNR 5-08 0511-18	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 60x60 cm 48 W Panel Led 60X60 Cm 48W 5100Lm - Biała Neutralna	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
154 d.4.2	KNR 5-08 0511-18	Montaż na gotowym podłożu opraw- Panel Led 29W 1200X300 A++ 120Lm/W Vt-12031 3000K 3400Lm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
155 d.4.2	KNNR 5 N005050201 01000	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe z zamontowaniem klosza- awaryjne oprawy ewakuacyjne	kpl		
		25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
156 d.4.2	KNR 5-08 0207-01	Przewód UTP kat. 6a- analogia	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
157 d.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pier- wszy 1	pomiar		
			pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.4.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każ- dy następny 4	pomiar		
			pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
159 d.4.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza 1	próba		
			próba	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.4.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna 4	próba		
			próba	4,00	
				RAZEM	4,00
161 d.4.2	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		46	punkt	46,00	
				RAZEM	46,00
162 d.4.2		kalkulacja indywidualna:dostawa i montaż : Wykonanie przejść, przepustów, otworów 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.4.2		kalkulacja indywidualna:Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko (odległość do decyzji wykonawcy) wraz z opłatą za składowanie i utylizację 0,1	m ³		
			m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
5		WYPOSAŻENIE			
5.1		REGAŁY			
164 d.5.1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż Regał przedszkolny szatniowy D, Regał szatniowy z płyty meblowej z górną i dolną półką na buty., Dolna półka wykonana z prętów stalo- wych malowanych proszkowo. Wymiary: 6-osobowy (SxWxG) 1300x1300x500 mm. Szerokość 1 schowka w środku to 196 mm. Wysokość siedziska 320 mm. 9	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
165 d.5.1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż Regał przedszkolny szatniowy D, Regał szatniowy z płyty meblowej z górną i dolną półką na buty., Dolna półka wykonana z prętów stalo- wych malowanych proszkowo. Wymiary: 3-osobowy (SxWxG) 1300x1300x500 mm. Szerokość 1 schowka w środku to 196 mm. Wysokość siedziska 320 mm. 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5.2		BIURKA I STOLIKI			
166 d.5.2	analiza indy- widualna	Dostawa i ustawienie, stolik z krzesłkami Stół Miła 140 x 70 biały HPL z 4 krzesłami Amigo alu niebieskimi, rozm. 6	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000