

## 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 : 15.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Jacek Karpowicz  
*Jacek Karpowicz*  
mgr inż.  
konstrukcyjno-budowlany  
nr POM/0135/OWOK/14

Data opracowania  
15.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
	POM. 1	24,6*0,27	m <sup>3</sup>	6,642	
	POM. 2	53,5*0,27	m <sup>3</sup>	14,445	
	POM. 3	17,0*0,27	m <sup>3</sup>	4,590	
	POM. 4	7,8*0,27	m <sup>3</sup>	2,106	
	POM. 5	2,5*0,27	m <sup>3</sup>	0,675	
	POM. 6	9,5*0,27	m <sup>3</sup>	2,565	
	POM. 7	42*0,27	m <sup>3</sup>	11,340	
	POM. 8	37,2*0,27	m <sup>3</sup>	10,044	
	POM. 9	23,2*0,27	m <sup>3</sup>	6,264	
	POM. 10	16,7*0,27	m <sup>3</sup>	4,509	
	POM. 11	16,1*0,27	m <sup>3</sup>	4,347	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,527</b>
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	m <sup>2</sup>		
		4*1,4*2,1	m <sup>2</sup>	11,760	
		3*1,4*2,1	m <sup>2</sup>	8,820	
		9,0*0,9	m <sup>2</sup>	8,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,680</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0819-15 POM. 7 POM. 8 POM. 10 POM. 11 TOALETA	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(1,34+4,69)*2,0-0,98*2-1,06*1,33*3	m <sup>2</sup>	5,871	
		(4,18*2+9,00)*2,1-1,06*1,33*2-0,8*2,04	m <sup>2</sup>	32,004	
		2*(5,4+3,2)*2,0-1,1*1,0*2-0,94*2,0	m <sup>2</sup>	30,320	
		2*(5,4+3,1)*2,0-1,1*1,0*2-0,85*2,0	m <sup>2</sup>	30,100	
		(2,83+0,973)*2*2,0-0,84*2,0	m <sup>2</sup>	13,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,827</b>
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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(4,47+5,55)*2*3,2-0,9*2,06-0,95*2,06	m <sup>2</sup>	60,317	
		(5,5+9,8)*2*3,2-0,95*2,06-2,18*2,05*2-2,46*2,06	m <sup>2</sup>	81,957	
		(3,1+5,6)*2*3,2-0,9*2,06	m <sup>2</sup>	53,826	
		(2,12+4,01)*2*3,2-0,9*2,06-1,57*1,35	m <sup>2</sup>	35,259	
		(2,31+4,69)*2*3,2-0,9*2,07-0,8*2,04*2	m <sup>2</sup>	39,673	
		(2,25+1,1)*2*3,2-0,9*2,07-1,6*1,35	m <sup>2</sup>	17,417	
		(4,69+8,98)*2*3,2-1,06*1,33*3-1,1*1,35*4	m <sup>2</sup>	77,319	
		(4,18+8,90)*2*3,2-0,8*2,4-1,06*1,33*2	m <sup>2</sup>	78,972	
		(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	m <sup>2</sup>	43,469	
		(3,2+5,4)*2*1,2	m <sup>2</sup>	20,640	
		(3,1+5,4)*2*1,2	m <sup>2</sup>	20,400	
		(2,83+0,973)*2*1,2	m <sup>2</sup>	9,127	
				<b>RAZEM</b>	<b>538,376</b>
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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(4,47+5,55)*2*3,2-0,9*2,06-0,95*2,06	m <sup>2</sup>	60,317	
		(5,5+9,8)*2*3,2-0,95*2,06-2,18*2,05*2-2,46*2,06	m <sup>2</sup>	81,957	
		(3,1+5,6)*2*3,2-0,9*2,06	m <sup>2</sup>	53,826	
		(2,12+4,01)*2*3,2-0,9*2,06-1,57*1,35	m <sup>2</sup>	35,259	
		(2,31+4,69)*2*3,2-0,9*2,07-0,8*2,04*2	m <sup>2</sup>	39,673	
		(2,25+1,1)*2*3,2-0,9*2,07-1,6*1,35	m <sup>2</sup>	17,417	
		(4,69+8,98)*2*3,2-1,06*1,33*3-1,1*1,35*4	m <sup>2</sup>	77,319	
		(4,18+8,90)*2*3,2-0,8*2,4-1,06*1,33*2	m <sup>2</sup>	78,972	
		(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	m <sup>2</sup>	43,469	
		(3,2+5,4)*2*1,2	m <sup>2</sup>	20,640	
		(3,1+5,4)*2*1,2	m <sup>2</sup>	20,400	
		4*5,4*3,3+4*3,2*3,3	m <sup>2</sup>	113,520	
		(2,83+0,973)*2*1,2	m <sup>2</sup>	9,127	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,896</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z placu budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		98,8	m <sup>3</sup>	98,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,800</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		98,8	m <sup>3</sup>	98,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,800</b>
1.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY Z PRZEZNACZENIEM NA PRZEDSZKOLE.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2003-01	(0,51+7,66+3,18+3,64+2,25)*3,2	m <sup>2</sup>	55,168	
				RAZEM	55,168
9	analiza indywidualna	Remont parapetów - szpachlowanie, wklejenie narożników, wygładzenie, pomalowanie	szt		
d.1.2		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 analogia	5*1,2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-07				
	POM. 1	25,4*0,1	m <sup>3</sup>	2,540	
	POM. 2	53,9*0,1	m <sup>3</sup>	5,390	
	POM. 3	17,4*0,1	m <sup>3</sup>	1,740	
	POM. 4	8,2*0,1	m <sup>3</sup>	0,820	
	POM. 5	5,9*0,1	m <sup>3</sup>	0,590	
	POM. 6	18,0*0,1	m <sup>3</sup>	1,800	
	POM. 7	17,1*0,1	m <sup>3</sup>	1,710	
	POM. 8	3,5*0,1	m <sup>3</sup>	0,350	
	POM. 9	42,5*0,1	m <sup>3</sup>	4,250	
	POM. 10	3,5*0,1	m <sup>3</sup>	0,350	
	POM. 11	3,9*0,1	m <sup>3</sup>	0,390	
	POM. 12	21,9*0,1	m <sup>3</sup>	2,190	
	POM. 13	17,7*0,1	m <sup>3</sup>	1,770	
	POM. 14	17,2*0,1	m <sup>3</sup>	1,720	
				RAZEM	25,610
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913				
	POM. 1	25,4*0,1	m <sup>3</sup>	2,540	
	POM. 2	53,9*0,1	m <sup>3</sup>	5,390	
	POM. 3	17,4*0,1	m <sup>3</sup>	1,740	
	POM. 4	8,2*0,1	m <sup>3</sup>	0,820	
	POM. 5	5,9*0,1	m <sup>3</sup>	0,590	
	POM. 6	18,0*0,1	m <sup>3</sup>	1,800	
	POM. 7	17,1*0,1	m <sup>3</sup>	1,710	
	POM. 8	3,5*0,1	m <sup>3</sup>	0,350	
	POM. 9	42,5*0,1	m <sup>3</sup>	4,250	
	POM. 10	3,5*0,1	m <sup>3</sup>	0,350	
	POM. 11	3,9*0,1	m <sup>3</sup>	0,390	
	POM. 12	21,9*0,1	m <sup>3</sup>	2,190	
	POM. 13	17,7*0,1	m <sup>3</sup>	1,770	
	POM. 14	17,2*0,1	m <sup>3</sup>	1,720	
				RAZEM	25,610
14	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - DWIE WARSTWY styropian EPS 100, 2 x10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0608-03				
	POM. 1	25,4	m <sup>2</sup>	25,400	
	POM. 2	53,9	m <sup>2</sup>	53,900	
	POM. 3	17,4	m <sup>2</sup>	17,400	
	POM. 4	8,2	m <sup>2</sup>	8,200	
	POM. 5	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
	POM. 6	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	POM. 7	17,1	m <sup>2</sup>	17,100	
	POM. 8	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 9	42,5	m <sup>2</sup>	42,500	
	POM. 10	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 11	3,9	m <sup>2</sup>	3,900	
	POM. 12	21,9	m <sup>2</sup>	21,900	
	POM. 13	17,7	m <sup>2</sup>	17,700	
	POM. 14	17,2	m <sup>2</sup>	17,200	
				RAZEM	256,100
15	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0606-01	Krotność = 2			
	POM. 1	25,4	m <sup>2</sup>	25,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	J.m.	Poszcz.	Razem
	POM. 2	53,9	m <sup>2</sup>	53,900	
	POM. 3	17,4	m <sup>2</sup>	17,400	
	POM. 4	8,2	m <sup>2</sup>	8,200	
	POM. 5	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
	POM. 6	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	POM. 7	17,1	m <sup>2</sup>	17,100	
	POM. 8	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 9	42,5	m <sup>2</sup>	42,500	
	POM. 10	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 11	3,9	m <sup>2</sup>	3,900	
	POM. 12	21,9	m <sup>2</sup>	21,900	
	POM. 13	17,7	m <sup>2</sup>	17,700	
	POM. 14	17,2	m <sup>2</sup>	17,200	
				RAZEM	256,100
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1102-02	grubości 50 mm zatarte na gładko			
	1102-03				
	POM. 1	25,4	m <sup>2</sup>	25,400	
	POM. 2	53,9	m <sup>2</sup>	53,900	
	POM. 3	17,4	m <sup>2</sup>	17,400	
	POM. 4	8,2	m <sup>2</sup>	8,200	
	POM. 5	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
	POM. 6	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	POM. 7	17,1	m <sup>2</sup>	17,100	
	POM. 8	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 9	42,5	m <sup>2</sup>	42,500	
	POM. 10	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 11	3,9	m <sup>2</sup>	3,900	
	POM. 12	21,9	m <sup>2</sup>	21,900	
	POM. 13	17,7	m <sup>2</sup>	17,700	
	POM. 14	17,2	m <sup>2</sup>	17,200	
				RAZEM	256,100
17	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1106-07				
	POM. 1	25,4	m <sup>2</sup>	25,400	
	POM. 2	53,9	m <sup>2</sup>	53,900	
	POM. 3	17,4	m <sup>2</sup>	17,400	
	POM. 4	8,2	m <sup>2</sup>	8,200	
	POM. 5	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
	POM. 6	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	POM. 7	17,1	m <sup>2</sup>	17,100	
	POM. 8	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 9	42,5	m <sup>2</sup>	42,500	
	POM. 10	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 11	3,9	m <sup>2</sup>	3,900	
	POM. 12	21,9	m <sup>2</sup>	21,900	
	POM. 13	17,7	m <sup>2</sup>	17,700	
	POM. 14	17,2	m <sup>2</sup>	17,200	
				RAZEM	256,100
18	KNR AT-25	Iniekcja wielostopniowa wurdowa dwustronna w ścianie o	m		
d.1.2	0109-03 z.sz.	grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%, wa-			
	2.3	riant "mokre w mokre"			
	analógia				
	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	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0304-01	zaprawie cementowo-wapiennej cegłami			
		0,45*1,2*2,1	m <sup>3</sup>	1,134	
				RAZEM	1,134
20	KNR K-17	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 2,0 cm wykony-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0401-01	wane ręcznie na powierzchniach pionowych płaskich			
		Krotność = 2			
	POM. 1	(4,47+5,55)*2*1,25-0,9*1,25-0,95*1,25	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	28,538	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	POM. 3	(3,1+5,6)*2*1,25-0,9*1,25	m <sup>2</sup>	20,625	
	POM. 4	(2,12+4,01)*2*1,25-0,9*1,25	m <sup>2</sup>	14,200	
	POM. 5	(2,31+4,69)*2*1,25-0,9*1,25-0,8*1,25*2	m <sup>2</sup>	14,375	
	POM. 6	(2,25+1,1)*2*1,25-0,9*1,25	m <sup>2</sup>	7,250	
	POM. 7	(4,69+8,98)*2*1,25	m <sup>2</sup>	34,175	
	POM. 8	(4,18+8,90)*2*1,25-0,8*1,25	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	15,350	
	POM. 10	(3,2+5,4)*2*1,25-0,94*1,25	m <sup>2</sup>	20,325	
	POM. 11	(3,1+5,4)*2*1,25-0,85*1,25	m <sup>2</sup>	20,188	
				RAZEM	229,464
21	KNR AT-25	Iniekcja wielostopniowa wurdowa dwustronna w ścianie o	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0109-03 z.sz.	grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%, wa-			
	2.3	riant "mokre w mokre"			
	analogia	4*5,4*3,3+4*3,2*3,3	m <sup>2</sup>	113,520	
				RAZEM	113,520
22	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0804-01	ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	113,520	
		4*5,4*3,3+4*3,2*3,3			
				RAZEM	113,520
23	KNR 2	Wyrównanie podłoża schodów zaprawą klejową wysokoelas-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1209-06	tyczną gr. 4 mm	m <sup>2</sup>	10,835	
	analogia	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	11,250	
		11*1,97*0,5			
		15*1,5*0,5			
				RAZEM	22,085
24	KNR 2	Wyrównanie podstopni schodów zaprawą klejową wysokoelas-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1209-06	tyczną	m <sup>3</sup>	0,173	
	analogia	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	0,180	
		11*1,97*0,1*0,08			
		15*1,5*0,1*0,08			
				RAZEM	0,353
25	KNR-W 2-02	Wyrównanie ścian, przygotowanie tynku pod wykładzinę ścien-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0834-01	ną	m <sup>2</sup>	113,520	
	analogia	4*5,4*3,3+4*3,2*3,3			
				RAZEM	113,520
26	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-03		m <sup>2</sup>	113,520	
	analogia	4*5,4*3,3+4*3,2*3,3			
				RAZEM	113,520
27	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjny-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1204-08	mi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	39,078	
	POM. 1	(4,47+5,55)*2*1,95	m <sup>2</sup>	59,670	
	POM. 2	(5,5+9,8)*2*1,95	m <sup>2</sup>	33,930	
	POM. 3	(3,1+5,6)*2*1,95	m <sup>2</sup>	23,907	
	POM. 4	(2,12+4,01)*2*1,95	m <sup>2</sup>	27,300	
	POM. 5	(2,31+4,69)*2*1,95	m <sup>2</sup>	13,065	
	POM. 6	(2,25+1,1)*2*1,95	m <sup>2</sup>	53,313	
	POM. 7	(4,69+8,98)*2*1,95	m <sup>2</sup>	51,012	
	POM. 8	(4,18+8,90)*2*1,95	m <sup>2</sup>	30,947	
	POM. 9	(6,95+3,16+1,91+0,38+0,45+3,02)*1,95	m <sup>2</sup>	33,540	
	POM. 10	(3,2+5,4)*2*1,95	m <sup>2</sup>	33,150	
	POM. 11	(3,1+5,4)*2*1,95	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	398,912
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi starych tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1204-02	wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	66,132	
	POM. 1	(4,47+5,55)*2*3,3	m <sup>2</sup>	100,980	
	POM. 2	(5,5+9,8)*2*3,3	m <sup>2</sup>	57,420	
	POM. 3	(3,1+5,6)*2*3,3	m <sup>2</sup>	40,458	
	POM. 4	(2,12+4,01)*2*3,3	m <sup>2</sup>	46,200	
	POM. 5	(2,31+4,69)*2*3,3	m <sup>2</sup>	22,110	
	POM. 6	(2,25+1,1)*2*3,3	m <sup>2</sup>	90,222	
	POM. 7	(4,69+8,98)*2*3,3	m <sup>2</sup>	86,328	
	POM. 8	(4,18+8,90)*2*3,3	m <sup>2</sup>	52,371	
	POM. 9	(6,95+3,16+1,91+0,38+0,45+3,02)*3,3	m <sup>2</sup>	56,760	
	POM. 10	(3,2+5,4)*2*3,3	m <sup>2</sup>	56,100	
	POM. 11	(3,1+5,4)*2*3,3	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	675,081
29	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjny-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1204-08	mi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY	m <sup>2</sup>	25,400	
	POM. 1	25,4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	POM. 2	53,9	m <sup>2</sup>	53,900	
	POM. 3	17,4	m <sup>2</sup>	17,400	
	POM. 4	8,2	m <sup>2</sup>	8,200	
	POM. 5	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
	POM. 6	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	POM. 7	17,1	m <sup>2</sup>	17,100	
	POM. 8	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 9	42,5	m <sup>2</sup>	42,500	
	POM. 10	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 11	3,9	m <sup>2</sup>	3,900	
	POM. 12	21,9	m <sup>2</sup>	21,900	
	POM. 13	17,7	m <sup>2</sup>	17,700	
	POM. 14	17,2	m <sup>2</sup>	17,200	
				RAZEM	256,100
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1204-01	wewnętrznych sufitów			
	POM. 1	25,4	m <sup>2</sup>	25,400	
	POM. 2	53,9	m <sup>2</sup>	53,900	
	POM. 3	17,4	m <sup>2</sup>	17,400	
	POM. 4	8,2	m <sup>2</sup>	8,200	
	POM. 5	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
	POM. 6	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	POM. 7	17,1	m <sup>2</sup>	17,100	
	POM. 8	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 9	42,5	m <sup>2</sup>	42,500	
	POM. 10	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 11	3,9	m <sup>2</sup>	3,900	
	POM. 12	21,9	m <sup>2</sup>	21,900	
	POM. 13	17,7	m <sup>2</sup>	17,700	
	POM. 14	17,2	m <sup>2</sup>	17,200	
				RAZEM	256,100
31	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1115-01	pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych			
	analogia				
		256,1	m <sup>2</sup>	256,100	
				RAZEM	256,100
32	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1112-05				
	POM. 2	53,9	m <sup>2</sup>	53,900	
	POM. 3	17,4	m <sup>2</sup>	17,400	
	POM. 4	8,2	m <sup>2</sup>	8,200	
	POM. 5	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
	POM. 6	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	POM. 7	17,1	m <sup>2</sup>	17,100	
	POM. 8	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 9	42,5	m <sup>2</sup>	42,500	
	POM. 10	3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
	POM. 11	3,9	m <sup>2</sup>	3,900	
	POM. 13	17,7	m <sup>2</sup>	17,700	
	POM. 14	17,2	m <sup>2</sup>	17,200	
				RAZEM	208,800
33	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - WYKONANIE WZORU GRAFIKI NA HOLU	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1112-05				
	analogia				
	POM. 1	25,4	m <sup>2</sup>	25,400	
	POM. 12	21,9	m <sup>2</sup>	21,900	
				RAZEM	47,300
34	KNR 2-02	Obłożenie ścian wykładziną z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1112-05				
	analogia				
		4*5,4*2,1+4*3,2*2,1	m <sup>2</sup>	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNNR 7 0703-03 analogia	Dostawa i montaż przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami. Kabiny sanitarne - ścianki działowe, drzwi oraz przymyki wykonane z płyty kompaktowej HPL 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 przymyki 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. 7	szt		
			szt	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu ściany zielonej Vertical Systems NatureImpact 4,7*3,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,510	
				RAZEM	15,510
1.3		<b>WYMIANA STOLARKI</b>			
38 d.1.3	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 21	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
39 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 4,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,600	
				RAZEM	4,600
40 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 4,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,600	
				RAZEM	4,600
41 d.1.3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 7*2*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.1.3	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone EI30 2*0,9*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
44 d.1.3	KNR 0-19 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 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13,981 2,120 2,160 10,169 2,820 4,351 2,200 2,200	
				RAZEM	40,001
45 d.1.3	KNR-W 4-01 1112-01 analogia	Oklejenie szyb w oknach folią 1,2*1,2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,760	
				RAZEM	5,760
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>			
46 d.2	KNR 4-01 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3,708 13,888	
				RAZEM	17,596
47 d.2	KNR-W 4-01 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				29,664	
				RAZEM	29,664

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-01 d.2 0310-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(5,95+55,62+13,8+14,81+3,85+21,7)*0,8*1,2	m <sup>3</sup>	111,101	
				RAZEM	111,101
49	KNR 4-01 d.2 0105-02 analogia	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		111,101	m <sup>3</sup>	111,101	
				RAZEM	111,101
50	KNR-W 4-01 d.2 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>		
		(13,95+5,95+55,62+13,8+14,81+3,85+21,7)*1,2	m <sup>2</sup>	155,616	
				RAZEM	155,616
51	KNR AT-27 d.2 0301-02	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża ze starych izolacji bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		155,616	m <sup>2</sup>	155,616	
				RAZEM	155,616
52	KNR AT-27 d.2 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
53	KNR AT-27 d.2 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 <sup>2</sup>		
		155,616*0,05	m <sup>2</sup>	7,781	
				RAZEM	7,781
54	KNR AT-27 d.2 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu. IZOCHAN WM2K	m <sup>2</sup>		
		155,616	m <sup>2</sup>	155,616	
				RAZEM	155,616
55	KNR AT-27 d.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej (folia kubełkowa) z montażem listwy mocującej	m <sup>2</sup>		
		155,616	m <sup>2</sup>	155,616	
				RAZEM	155,616
56	KNR 2-31 d.2 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
57	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(55,62+13,8+14,81+3,85+21,7)*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	9,880	
				RAZEM	9,880
58	KNR 2-31 d.2 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
59	KNR 2-31 d.2 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(1,6*13,95+1,6*1,5)*1,6	m <sup>2</sup>	39,552	
		(13,95+5,95+55,62+13,8+3,85+21,7)*0,8+14,81*1,6	m <sup>2</sup>	115,592	
				RAZEM	155,144
60	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		155,144	m <sup>2</sup>	155,144	
				RAZEM	155,144
61	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		155,144	m <sup>2</sup>	155,144	
				RAZEM	155,144
62	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Osfony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1,2*1,6*4+1,8*1,6*2+2,2*2,2*5	m <sup>2</sup>	37,640	
				RAZEM	37,640
63	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		1,2*0,3*4+1,8*0,3*2+2,2*0,3*5	m <sup>2</sup>	5,820	
				RAZEM	5,820
64	KNR-W 2-02 d.2 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		1,2*0,3*4+1,8*0,3*2+2,2*0,3*5	m <sup>2</sup>	5,820	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,820
65	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1,2*0,3*4+1,8*0,3*2+2,2*0,3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,820	
				RAZEM	5,820
66	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13,94*8,0+13,94*1,2+13,94*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,552	
				RAZEM	150,552
67	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 13,94*8,0+13,94*1,2+13,94*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,552	
				RAZEM	150,552
68	KNR-W 4-01 d.2 0706-07	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
69	KNR 0-23 d.2 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPPER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1,2+1,6*2)*0,2*4+(1,8+1,6*2)*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,520	
				RAZEM	5,520
70	KNR 0-23 d.2 2614-02 analogia	Wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki KEIM Stukasol (wyprawa barwiona w masie 2,0 mm) 150,552	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,552	
				RAZEM	150,552
71	KNR-W 4-01 d.2 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,829 5,250	
				RAZEM	21,079
72	KNR 4-01 d.2 0807-04	Zerwanie okładzin schodów z płytek (0,15+0,3)*2,0*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
73	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 0,3*2,0*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
74	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0,15*2,0*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
75	KNR 2-02 d.2 1102-01	Miejscowe wyrównanie podłoża pod płytkowanie 10,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
76	KNR-W 2-02 d.2 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 13,94*1,6+10,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,104	
				RAZEM	33,104
3		<b>ROBOTY INSTALACYJNE - SANITARNE</b>			
3.1		<b>Demontaże</b>			
77	KNR 4-02 d.3.1 0235-01	Demontaż pisuaru 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR 4-02 d.3.1 0235-06	Demontaż umywalki 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNR 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR 4-02 d.3.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.3.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		3,5*5+3,2*5+1,24+12,9+3*1,2	m	51,240	
				RAZEM	51,240
83 d.3.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4,5+2,2+1,4*2	m	9,500	
				RAZEM	9,500
84 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
85 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
86 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
87 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
88 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,8	m <sup>3</sup>	0,8	
				RAZEM	0,8
89 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>3</sup>	0,8	
		0,8		RAZEM	0,8
90 d.3.1	analiza indywidualna	Utylizacja na składowisku odpadów	m <sup>3</sup>		
		0,8	m <sup>3</sup>	0,8	
				RAZEM	0,8
3.2		<b>Instalacja wody zimnej, c.w.u, p.poż</b>			
91 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
92 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
93 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
94 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
95 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0,2	
				RAZEM	0,2
96 d.3.2	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_Xc-Al.-PE o śr. 17x2,75 mm na ścianach w budynkach	m		
		(4,2+2,5+1,35+3,5+2,5+0,7)*2+4,2+3,5+1,6	m	38,800	
				RAZEM	38,800
97 d.3.2	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_Xc-Al.-PE o śr. 21x3,45 mm na ścianach w budynkach	m		
		(3,5+2,5+0,7)*2	m	13,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	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	RAZEM	13,400
d.3.2	0403-03	(4,2)*2+25,5	m	33,900	
	analogia			RAZEM	33,900
99	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
100	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów,mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0107-01	13	szt.	13	
				RAZEM	13
101	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
102	KNR 2-15	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.2	0115-03	2	szt.	2	
	analogia			RAZEM	2
103	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.3.2	0110-04	122,7	m	122,7	
				RAZEM	122,7
104	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	0128-02	122,7	m	122,7	
				RAZEM	122,7
105	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszka- lnych	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			
106	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budyn- kach niemiesz- kalnych	m		
d.3.3	0112-03	4	m	4	
				RAZEM	4
107	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową	m		
d.3.3	0205-02	(3,2*4+1,25)*1,4	m	19,7	
				RAZEM	19,7
108	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową	m		
d.3.3	0205-04	(12,9+3,2*3)*1,4	m	31,5	
				RAZEM	31,5
109	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową	m		
d.3.3	0205-04	3,5*5*1,4	m	24,5	
	analogia			RAZEM	24,5
110	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.3.3	0208-03	Krotność = 2	szt.	4	
		4		RAZEM	4
111	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3.3	0208-05	Krotność = 2	szt.	6	
		6		RAZEM	6
112	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.3.3	0230-02	9+2+1	kpl.	12	
	analogia			RAZEM	12
113	KNR-W 2-15	Ustępy z zaworem spiukującym	kpl.		
d.3.3	0233-05	8	kpl.	8	

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8
114 d.3.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
116 d.3.3	KNR 2-15 0217-01 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
117 d.3.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż syfonów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
118 d.3.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż syfonów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
119 d.3.3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		<b>ROBOTY INSTALACYJNE - ELEKTRYCZNE</b>			
4.1		<b>Tablice elektryczne</b>			
120 d.4.1	KNNR 5 N0050404010 0000	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.4.1	KNNR 5 N0050407010 0000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 2	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
122 d.4.1	KNNR 5 N0050407020 0000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Krotność = 2	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.4.1	KNNR 5 N0050407030 1000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy Krotność = 2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
124 d.4.1	KNNR 5 N0050407040 1000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy Krotność = 2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.4.1	KNNR 5 N0050407040 0000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy Krotność = 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		<b>Instalacje elektryczne i słaboprądowe</b>			
126 d.4.2	KNNR 5 N0051207010 0000	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		1890	m	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
127 d.4.2	KNNR 5 N0051208020 0000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1890	m	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
128 d.4.2	KNNR 5 N0050205060 0000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	m		
		350	m	350,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	350,00
129	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe do 7,5 mm <sup>2</sup> - LgY 6 mm <sup>2</sup> - analogia	m		
d.4.2	0212-01	100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
130	KNR-W 5-10	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe z mocowaniem, kabel do 2.0 kg/m- N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> - analogia	m		
d.4.2	0118-02	952	m	952,00	
				RAZEM	952,00
131	KNR-W 5-10	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe z mocowaniem, kabel do 2.0 kg/m- N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> - analogia	m		
d.4.2	0118-02	820	m	820,00	
				RAZEM	820,00
132	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
d.4.2	0813-01	420	szt	420,00	
				RAZEM	420,00
133	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0 mm <sup>2</sup>	szt		
d.4.2	0813-03	100	szt	100,00	
				RAZEM	100,00
134	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0 mm <sup>2</sup>	szt		
d.4.2	0813-03	100	szt	100,00	
				RAZEM	100,00
135	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelito- wych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
d.4.2	0302-02	Puszka instalacyjna pogłębiona	szt	134,00	
				RAZEM	134,00
136	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyn- kowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4.2	0307-04	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP- 20 schodowy	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
137	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.4.2	0309-00	Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
138	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłącze- niem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt		
d.4.2	0309-04	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg.	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
139		kalkulacja indywidualna:dostawa i montaż : Czujnik ruchu i obecności sufitowy	szt.		
d.4.2		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
140		kalkulacja indywidualna:dostawa i montaż : Uchwyt mocujący do opraw	szt.		
d.4.2		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
141	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl.		
d.4.2	0502-10	46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00
142	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw- wiszące	szt		
d.4.2	0511-18	15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
143	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 60x60 cm 48 W Panel Led 60X60 Cm 48W 5100Lm - Biała Neutralna	szt		
d.4.2	0511-18	15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
144	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw- Panel Led 29W 1200X300 A++ 120Lm/W Vt-12031 3000K 3400Lm	szt		
d.4.2	0511-18	31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
145	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza- awaryjne oprawy ewakuacyjne	kpl		
d.4.2	N0050502010	25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
146	KNR 5-08	Przewód UTP kat. 6a- analogia	m		
d.4.2	0207-01	250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
147	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	miar		
d.4.2	1303-01	1	miar	1,00	
				RAZEM	1,00
148	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	miar		
d.4.2	1303-02	4	miar	4,00	
				RAZEM	4,00
149	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
d.4.2	1305-01	1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
d.4.2	1305-02	4	próba	4,00	
				RAZEM	4,00
151	KNNRW 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
d.4.2	1201-01	46	punkt	46,00	
				RAZEM	46,00
152		kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż : Wykonanie przejść, przepustów, otworów	kpl		
d.4.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
153		kalkulacja indywidualna: Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko ( odległość do decyzji wykonawcy) wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m³		
d.4.2		0,1	m³	0,10	
				RAZEM	0,10
5		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
5.1		<b>REGAŁY</b>			
154	analiza indywidualna	Dostawa i montaż Regał przedszkolny szatniowy D, Regał szatniowy z płyty meblowej z górną i dolną półką na buty., Dolna półka wykonana z prętów stalowych malowanych proszkowo. Wymiary: 6-osobowy (SxWxG) 1300x1300x500 mm. Szerokość 1 schowka w środku to 196 mm. Wysokość siedziska 320 mm.	szt		
d.5.1		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
155	analiza indywidualna	Dostawa i montaż Regał przedszkolny szatniowy D, Regał szatniowy z płyty meblowej z górną i dolną półką na buty., Dolna półka wykonana z prętów stalowych malowanych proszkowo. Wymiary: 3-osobowy (SxWxG) 1300x1300x500 mm. Szerokość 1 schowka w środku to 196 mm. Wysokość siedziska 320 mm.	szt		
d.5.1		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5.2		<b>BIURKA I STOLIKI</b>			
156	analiza indywidualna	Dostawa i ustawienie, stolik z krzesłkami Stół Milla 140 x 70 biały HPL z 4 krzesłami Amigo alu niebieskimi, rozm. 6	kpl.		
d.5.2		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000