
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : adaptacja pomieszczeń w Przedszkolu Miejskim
ADRES INWESTYCJI : 66-520 Dobiegniew, Mickiewicza 9, działka o nr ewidencyjnym gruntu: 115/9
INWESTOR : Gmina Dobiegniew
ADRES INWESTORA : 66-520 Dobiegniew, ul. Dembowskiego 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2018 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

INWESTOR :

Data opracowania
..... 2018 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CZĘŚĆ ZAPLECZA BUDYNKU PRZEDSZKOLNEGO			
1.1		KORYTARZ			
1.1.		Prace rozbiórkowe			
1					
1	KNR 4-01 d.1. 0429-06 1.1	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt pilśniowych (1,43 x 7,23) + 3,68 x 1,72) = 16,68 m2 16.68	m ² m ²	 16.680	
				RAZEM	16.680
2	KNR 4-01 d.1. 0815-08, 1.1 przyjęto 50% nakła- du R analogia	Rozbiórka listew z drewna liściastego - listwy - 48,00 m 48.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.1.		Wymiana stolarki drzwiowej			
2					
3	KNNR-W 3 d.1. 0702-05 1.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych do klas szkolnych - korytarz: (0,90 x 2,10) x 5 szt = 9,45 m2 9.45	m ² m ²	 9.450	
				RAZEM	9.450
1.1.		Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych			
3					
4	KNNR 2 d.1. 1703-01 1.3	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach na zaprawie bez pasków [(7,23 x 3,00) x 2 + (3,76 x 2,00) x 3 - otwory drzwiowe: (0,80 x 2,00) x 3 szt + (0,80 x 2,00) - otwory: (2,27 x 1,58) + (1,72 x 3,00)] = 49,89 m2 49.89	m ² m ²	 49.890	
				RAZEM	49.890
5	KNR 0-14 d.1. 2011-07 1.3 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2 - zabudowa leżaka kanalizacyjnego pod stropem: [(0,25 + 0,25) x 7,30] = 3,65 m2 3.65	m ² m ²	 3.650	
				RAZEM	3.650
1.1.		Prace malarskie			
4					
6	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 1.4	Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz: [(1,43 x 7,23) + (1,72 x 3,68)] = 16,88 m2 16.88	m ² m ²	 16.880	
				RAZEM	16.880
7	KNR 4-01 d.1. 0713-02 1.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach - sufit korytarz: [(1,43 x 7,23) + (1,72 x 3,68)] = 16,88 m2 16.88	m ² m ²	 16.880	
				RAZEM	16.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1. 202 1134- 1.4 02	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz sufitu: [[1,43 x 7,23] + (1,72 x 3,68)] = 16,88 m2 + - ściany z płyty g-k: [[7,23 x 3,00] x 2 + (3,76 x 2,00) x 3 - otwory drzwiowe: (0,80 x 2,00) x 3 szt + (0,80 x 2,00) - otwory: (2,27 x 1,58) + (1,72 x 3,00)] = 49,89 m2 [16,88 + 49,89] = 66,77 m2 66.77	m ² m ²	 66.770	
				RAZEM	66.770
9 d.1. 0124-01 1.4	KNR BC-02	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - korytarz: [[1,43 x 7,23] + (1,72 x 3,68)] = 16,88 m2 Krotność = 4 16.88	m ² m ²	 16.880	
				RAZEM	16.880
10 d.1. 1204-01 1.4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - korytarz: [[1,43 x 7,23] + (1,72 x 3,68)] = 16,88 m2 16.88	m ² m ²	 16.880	
				RAZEM	16.880
11 d.1. 1505-05 1.4	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ściany wykończone płytami gipsowo-kartonowymi: [[7,23 x 3,00] x 2 + (3,76 x 2,00) x 3 - otwory drzwiowe: (0,80 x 2,00) x 3 szt + (0,80 x 2,00) - otwory: (2,27 x 1,58) + (1,72 x 3,00)] = 49,89 m2 49.89	m ² m ²	 49.890	
				RAZEM	49.890
1.1. 5		Wymiana opraw oświetleniowych			
12 d.1. 0606-07 1.5	KNR 4-03	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x36 W 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 6		Posadzki			
13 d.1. 202 1130- 1.6 02	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pod wykładzinę rulonową bez warstwy izolacyjnej - korytarz: (7,23 x 1,44) + (3,83 x 1,72) = 17,00 m2 17.00	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2 d.1. 1206-02 1.6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej z wywinięciem na ścianę cokołu 15 cm - korytarz: $(7,23 \times 1,44) + (3,83 \times 1,72) = 17,00 \text{ m}^2 +$ - brudniki o wysok. 15 cm: $(7,23 + 1,44) \times 0,15 = 1,30 \text{ m}^2 +$ $(3,83 + 1,72) \times 0,15 = 0,83 \text{ m}^2$ $[17,00 + 1,30 + 0,83] = 19,13 \text{ m}^2$ - 19.13	m ²		
			m ²	19.130	
				RAZEM	19.130
15	KNNR 2 d.1. 1206-07 1.6	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - korytarz: $(7,23 \times 1,44) + (3,83 \times 1,72) = 17,00 \text{ m}^2$ 17.00	m ²		
			m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KSNR 2 d.1. 1106-06 1.6 analogia	Montaż listew aluminiowych progowych - połączenie z istniejącymi posadzkami $(0,90 \text{ m} \times 5 \text{ szt}) = 4,50 \text{ m}$ 4.50	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
1.1.	7	Transport i utylizacja gruzu budowlanego			
17	KNR-W 4- d.1. 01 0109-09 1.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - poz. 1 - $(16,68 \text{ m}^2 \times 0,015) = 0,25 \text{ m}^3 +$ - poz. 2 - $(48,00 \text{ m} \times 0,05 \times 0,05) = 0,12 \text{ m}^3 +$ - poz. 3 - $(9,45 \text{ m}^2 \times 0,08) = 0,76 \text{ m}^3$ $[0,25 + 0,12 + 0,76] = 1,13 \text{ m}^3$ 1.13	m ³		
			m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
18	d.1. kalk. włas- 1.7 na	Opłata za składowanie i utylizację gruzu budowlanego 1.13	m ³		
			m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
1.2		POMIESZCZENIE Z WINDĄ TOWAROWĄ			
1.2.	1	Prace rozbiórkowe			
19	KNR 4-01 d.1. 0429-06 2.1	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt pilśniowych $(3,50 \times 1,63) = 5,71 \text{ m}^2$ 5.71	m ²		
			m ²	5.710	
				RAZEM	5.710
1.2.	2	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych			
20	KNNR 2 d.1. 1703-01 2.2	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach na zaprawie bez pasków $[(3,55 \times 3,00 \times 2 \text{ ściany} + (1,64 \times 3,00) - (2,20 \times 1,90) - (0,80 \times 2,00)] = 20,44 \text{ m}^2$ 20.44	m ²		
			m ²	20.440	
				RAZEM	20.440
1.2.	3	Prace malarskie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 2.3	Zabezpieczenie podłóg folią (3,50 x 1,63) = 5,71 m ² 5.71	m ² m ²	 5.710	
				RAZEM	5.710
22	KNR 4-01 d.1. 0713-02 2.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach (3,50 x 1,63) = 5,71 m ² 5.71	m ² m ²	 5.710	
				RAZEM	5.710
23	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.3 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe i poziome (3,50 x 1,63) = 5,71 m ² 5.71	m ² m ²	 5.710	
				RAZEM	5.710
24	KNR BC-02 d.1. 0124-01 2.3	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - sufity: (3,50 x 1,63) = 5,71 m ² + - ściana: (1,67 x 3,00) = 5,01 m ² [5,71 + 5,01] = 10,72 m ² Krotność = 4 10.72	m ² m ²	 10.720	
				RAZEM	10.720
25	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - sufity: (3,50 x 1,63) = 5,71 m ² 5.71	m ² m ²	 5.710	
				RAZEM	5.710
26	KNR 2-02 d.1. 1505-05 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ściana: (1,67 x 3,00) = 5,01 m ² 5.01	m ² m ²	 5.010	
				RAZEM	5.010
1.2.		Wymiana opraw oświetleniowych			
4					
27	KNR 4-03 d.1. 0606-07 2.4	Wymiana opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x36 W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.		Wymiana tablicy energetycznej TG			
5					
28		Wymiana tablicy energetycznej TG (w robociznie, materiale i sprzęcie)	kpl		
d.1. 2.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Posadzki			
6					
29	NNRNKB d.1. 202 1130- 2.6 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² pod wykładzinę rulonową bez warstwy izolacyjnej (3,50 x 1,63) = 5,71 m ²	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.71	m ²	5.710	
				RAZEM	5.710
30	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej z wywinieciem na ścianę cokołu 15 cm	m ²		
d.1.	1206-02				
2.6					
		- posadzka: (3,50 x 1,63) = 5,71 m ² + - brudniki 15 cm: (3,50 + 1,63) x 2 x 0,15 = 1,54 m ² [5,71 + 1,54] = 7,25 m ² - 7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
31	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	1206-07				
2.6					
		- posadzka: (3,50 x 1,63) = 5,71 m ² + - brudniki 15 cm: (3,50 + 1,63) x 2 x 0,15 = 1,54 m ² [5,71 + 1,54] = 7,25 m ² 7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
1.2.		Transport i utylizacja gruzu budowlanego			
7					
32	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m ³		
d.1.	01 0109-09				
2.7	0109-10				
		- poz. 19 - (5,71 m ² x 0,015) = 0,09 m ³ 0.09	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
33	kalk. włas-	Opłata za składowanie i utylizację gruzu budowlanego	m ³		
d.1.	na				
2.7		0.09	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
1.3		PROJEKTOWANE POMIESZCZENIE SYPIALNE			
1.3.		Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych			
1					
34	KNNR 2	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
d.1.	1703-01				
3.1					
		[(3,67 + 3,41) x 2 x 3,00 - (1,10 x 1,10) x 3 okna] = 17,61 m ² 17.61	m ²	17.610	
				RAZEM	17.610
1.3.		Prace malarskie			
2					
35	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01				
3.2					
		(3,67 x 3,41) = 12,51 m ² 12.51	m ²	12.510	
				RAZEM	12.510
36	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
d.1.	0713-02				
3.2					
		- sufit: (3,67 x 3,41) = 12,51 m ² 12.51	m ²	12.510	
				RAZEM	12.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	NNRNKB d.1. 202 1134- 3.2 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe i poziome - sufit: (3,67 x 3,41) = 12,51 m ² + - ściany: [(3,67 + 3,41) x 2 x 3,00 - otwory okienne: (1,10 x 1,10) x 3 okna - otwor drzwiowy: (0,90 x 2,10) x 1 szt] = 36,96 m ² [12,51 + 36,96] = 49,47 m ² 49.47	m ² m ²	 49.470	 49.470
				RAZEM	49.470
38	KNR BC-02 d.1. 0124-01 3.2	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - sufit: (3,67 x 3,41) = 12,51 m ² + - ściany: [(3,67 + 3,41) x 2 x 3,00 - otwory okienne: (1,10 x 1,10) x 3 okna - otwor drzwiowy: (0,90 x 2,10) x 1 szt] = 36,96 m ² [12,51 + 36,96] = 49,47 m ² Krotność = 4 49.47	m ² m ²	 49.470	 49.470
				RAZEM	49.470
39	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - sufit: (3,67 x 3,41) = 12,51 m ² 12.51	m ² m ²	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
40	KNR 2-02 d.1. 1505-05 3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ściany wykończone płytami gipsowo-kartonowymi: [(3,67 + 3,41) x 2 x 3,00 - otwory okienne: (1,10 x 1,10) x 3 okna - otwor drzwiowy: (0,90 x 2,10) x 1 szt] = 36,96 m ² 36.96	m ² m ²	 36.960	 36.960
				RAZEM	36.960
1.3.		Wymiana opraw oświetleniowych			
3					
41	KNR 4-03 d.1. 0606-07 3.3	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x36 W 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.3.		Posadzki			
4					
42	KNR AT-24 d.1. 0102-01 3.4	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłóży - posadzka: [(3,67 x 3,41) = 12,51 m ² 12.51	m ² m ²	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
43	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - likwidacja spadku posadzki: (3,67 x 3,41) x 50% = 6,26 m ² 6.26	m ² m ²	 6.260	 6.260
				RAZEM	6.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	NNRNKB d.1. 202 1130- 3.4 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² pod wykładzinę rulonową bez warstwy izolacyjnej - posadzka: [(3,67 x 3,41) = 12,51 m ² 12.51	m ² m ²	 12.510	
				RAZEM	12.510
45	NNRNKB d.1. 202 1134- 3.4 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - posadzka: [(3,67 x 3,41) = 12,51 m ² 12.51	m ² m ²	 12.510	
				RAZEM	12.510
46	KNNR 2 d.1. 1206-02 3.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej z wywinieciem na ścianę cokołu 15 cm - posadzka: [(3,67 x 3,41) = 12,51 m ² 12.51	m ² m ²	 12.510	
				RAZEM	12.510
47	KNNR 2 d.1. 1206-07 3.4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - posadzka: [(3,67 x 3,41) = 12,51 m ² 12.51	m ² m ²	 12.510	
				RAZEM	12.510
1.3.		Instalacja kanalizacyjna			
5					
48	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 3.5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4- d.1. 02 0229-08 3.5	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 8 d.1. 0108-02 3.5	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.3.		Prace dodatkowe			
6					
51	KNR 2-02 d.1. 1215-04 3.6 analogia	Demontaż konstrukcji metalowej wentylacji o powierzchni elementu do 1 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Transport i utylizacja gruzu budowlanego			
7					
52	KNR-W 4- d.1. 01 0109-09 3.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - poz. 48;49;50;51 - 1,00 m ³ 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.1. kalk. włas- 3.7 na	Opłata za składowanie i utylizację gruzu budowlanego 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		PROJEKTOWANA SALA ZABAW			
1.4.1		Prace rozbiórkowe			
54	KNR 4-01 d.1. 0426-04 4.1	Rozebranie obicia ścian z płyt drewnianych twardych (1,46 + 7,23) x 3,00 = 26,07 m2 26.07	m ² m ²	 26.070	
				RAZEM	26.070
55	KNR 4-01 d.1. 0429-06 4.1	Rozebranie - podsufitek z płyt pilśniowych twardych (4,76 x 3,67) = 17,47 m2 17.47	m ² m ²	 17.470	
				RAZEM	17.470
56	KNR 4-01 d.1. 0815-08, 4.1 przyjęto 50% nakła- du R analogia	Rozbiórka listew z drewna liściastego - listwy - 54,00 m 54.00	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
57	KNR 4-01 d.1. 1301-06 4.1	Demontaż instalacji wentylacyjnej stalowej (3,00 x 1,00) = 3,00 m2 3.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4.2		Wymiana stolarki drzwiowej			
58	KNNR-W 3 d.1. 0702-05 4.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (1,00 x 2,10) x 1 szt = 2,10 m2 2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
1.4.3		Wymiana stolarki okiennej			
59	KNR 0-19 d.1. 0929-05 4.3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (0,80 x 1,10) x 1 szt = 0,88 m2 0.88	m ² m ²	 0.880	
				RAZEM	0.880
60	KNR 0-19 d.1. 0929-06 4.3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (1,10 x 1,10) x 4 okna = 4,84 m2 4.84	m ² m ²	 4.840	
				RAZEM	4.840
1.4.4		Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych			
61	KNNR 2 d.1. 1703-01 4.4	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipso- we) na zaprawie na ścianach na zaprawie bez pasków - na istniejącej ścianie: (7,23 x 3,00) = 21,69 m2 21.69	m ² m ²	 21.690	
				RAZEM	21.690

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 0-14 d.1. 2011-07 4.4 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwo- wa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2 - zabudowa leżaka instalacji c.o. pod stropem: [(0,25 + 0,25) x 4,00] = 2,00 m2 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 2 d.1. 1702-01 4.4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo - zabudowa otworu po zdemontowanych drzwiach: (0,80 x 2,10) x 1 szt = 1,68 m2 1.68	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
1.4.		Prace malarskie			
5					
64	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 4.5	Zabezpieczenie podłóg folią (4,76 x 3,67) = 17,47 m2 17.47	m ² m ²	 17.470	
				RAZEM	17.470
65	KNR 4-01 d.1. 0713-02 4.5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach - sufit: (4,76 x 3,67) = 17,47 m2 17.47	m ² m ²	 17.470	
				RAZEM	17.470
66	NNRNKB d.1. 202 1134- 4.5 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe i poziome - sufit: (4,76 x 3,67) = 17,47 m2 + - ściany z płyty g-k: [(5,20 + 3,67) x 2 x 3,00 - otwory okienne: (1,10 x 1,10) x 4 szt - otwór drzwiowy: (1,00 x 2,10) x 1 szt] = 46,26 m2 [17,47 + 46,26] = 63,73 m2 63.73	m ² m ²	 63.730	
				RAZEM	63.730
67	KNR BC-02 d.1. 0124-01 4.5	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - sufit: (4,76 x 3,67) = 17,47 m2 + - ściany z płyty g-k: [(5,20 + 3,67) x 2 x 3,00 - otwory okienne: (1,10 x 1,10) x 4 szt - otwór drzwiowy: (1,00 x 2,10) x 1 szt] = 46,26 m2 [17,47 + 46,26] = 63,73 m2 Krotność = 4 63.73	m ² m ²	 63.730	
				RAZEM	63.730
68	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - sufit: (4,76 x 3,67) = 17,47 m2 17.47	m ² m ²	 17.470	
				RAZEM	17.470

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 4.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ściany wykończone płytami gipsowo-kartonowymi: [(5,20 + 3,67) x 2 x 3,00 - otwory okienne: (1,10 x 1,10) x 4 szt - otwór drzwiowy: (1,00 x 2,10) x 1 szt] = 46,26 m ² 46.26	m ² m ²	 46.260	 46.260
				RAZEM	46.260
70 d.1. 4.5	kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej oraz osprzętu 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.4. 6		Wymiana opraw oświetleniowych			
71 d.1. 4.6	KNR 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x36 W 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
1.4. 7		Posadzki			
72 d.1. 4.7	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych (wykładzina dywanowa + rulonowa PCV + płytki PCV) (4,76 x 3,67) = 17,47 m ² 17.47	m ² m ²	 17.470	 17.470
				RAZEM	17.470
73 d.1. 4.7	NNRNKB 202 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² pod wykładzinę rulonową bez warstwy izolacyjnej (4,76 x 3,67) = 17,47 m ² 17.47	m ² m ²	 17.470	 17.470
				RAZEM	17.470
74 d.1. 4.7	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej z wywiniciem na ścianę cokołu 15 cm - posadzka: (4,76 x 3,67) = 17,47 m ² - brudniki o wysok. 15 cm: (4,76 + 3,67) x 2 x 0,15 = 2,53 m ² [17,47 + 2,53] = 20,00 m ² - 20.00	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
75 d.1. 4.7	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - posadzka: (4,76 x 3,67) = 17,47 m ² - brudniki o wysok. 15 cm: (4,76 + 3,67) x 2 x 0,15 = 2,53 m ² [17,47 + 2,53] = 20,00 m ² 20.00	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1. 1106-06 4.7 analogia		Montaż listew aluminiowych progowych - połączenie z istniejącymi posadzkami (1,00 m x 1 szt) = 1,00 m 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 8		Transport i utylizacja gruzu budowlanego			
77 d.1. 01 0109-09 4.8 0109-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - poz. 54 - (26,07 m ² x 0,015) = 0,39 m ³ + - poz. 55 - (17,47 m ² x 0,015) = 0,26 m ³ + - poz. 56 - (54,00 m x 0,04 x 0,04) = 0,09 m ³ + - poz. 57 - (3,00 m ² x 0,50) = 1,50 m ³ + - poz. 58 - (2,10 m ² x 0,08) = 0,17 m ³ + - poz. 59 - (0,88 m ² x 0,10) = 0,09 m ³ + - poz. 60 - (4,84 m ² x 0,10) = 0,48 m ³ + - poz. 72 - (17,47 m ² x 0,015) = 0,26 m ³ [0,39 + 0,26 + 0,09 + 1,50 + 0,17 + 0,09 + 0,48 + 0,26] = 3,24 m ³ 3.24	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
78 d.1. kalk. włas- 4.8 na		Opłata za składowanie i utylizację gruzu budowlanego 3.24	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
2		ZAPLECZE ADMINISTRACYJNE PRZEDSZKOLA - pokój Dyrektora			
2.1		Posadzki			
79 d.2. 0801-07 1		Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych (wykładzina dywanowa + rulonowa PCV + płytki PCV) (3,25 x 3,35) = 11,54 m ² 11.54	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
80 d.2. 202 1130- 1 02		(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² pod wykładzinę rulonową bez warstwy izolacyjnej (3,25 x 3,35) = 11,54 m ² 11.54	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
81 d.2. 1206-02 1		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej z wywinieciem na ścianę cokołu 15 cm - wykładzina: (3,25 x 3,35) = 11,54 m ² + + brudniki: (3,25 + 3,35) x 2 x 0,15 = 1,98 m ² [11,54 + 1,98] = 13,52 m ² 13.52	m ² m ²	 13.520	
				RAZEM	13.520
82 d.2. 1206-07 1		Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - obmiar jak w poz. wyżej - 13,52 m ² 13.52	m ² m ²	 13.520	
				RAZEM	13.520

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KSNR 2 d.2. 1106-06 1 analogia	Montaż listew aluminiowych progowych - połączenie z istniejącymi posadzkami (0,90 m x 1 szt) = 0,90 m 0.90	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
2.2		Wymiana stolarki drzwiowej			
84	KNNR-W 3 d.2. 0702-05 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (0,90 x 2,05) x 1 szt = 1,85 m ² 1.85	m ² m ²	 1.850	
				RAZEM	1.850
2.3		Prace malarskie			
85	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią (3,25 x 3,35) = 11,54 m ² 11.54	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
86	KNR AT-26 d.2. 0103-02 3	Zabezpieczenie okien folią (1,00 x 1,00) x 2 okna = 2,00 m ² 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-01 d.2. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany: [(3,25 + 3,35) x 2 x 3,00 - otwory drzwiowe: (0,80 x 2,10)] = 39,12 m ² + - ościeża okienne: [(1,00 + 1,00 + 1,00) x 0,15 x 2 okna] = 0,90 m ² [39,12 + 0,90] = 40,02 m ² 40.02	m ² m ²	 40.020	
				RAZEM	40.020
88	KNR 4-01 d.2. 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach (3,25 x 3,35) = 11,54 m ² 11.54	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
89	NNRNKB d.2. 202 1134- 3 02	(z. VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe i poziome [11,54 + 39,12] = 40,02 m ² 40.02	m ² m ²	 40.020	
				RAZEM	40.020
90	KNR BC-02 d.2. 0124-01 3	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm [11,54 + 39,12] = 40,02 m ² Krotność = 2 40.02	m ² m ²	 40.020	
				RAZEM	40.020
91	KNR 4-01 d.2. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - sufit: (3,25 x 3,35) = 11,54 m ² 11.54	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - ściany: [[3,25 + 3,35] x 2 x 3,00 - otwory drzwiowe: (0,80 x 2,10)] = 39,12 m ² + - ościeża okienne: [(1,00 + 1,00 + 1,00) x 0,15 x 2 okna] = 0,90 m ² [39,12 + 0,90] = 40,02 m ² 40.02	m ² m ²	 40.020	 40.020
				RAZEM	40.020
2.4		Wymiana opraw oświetleniowych			
93 d.2. 4	KNR 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x36 W 4 oprawy 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.5		Transport i utylizacja gruzu budowlanego			
94 d.2. 5	KNR-W 4- 01 0109-09 5 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - poz. 79 - (11,54 m ² x 0,015) = 0,17 m ³ + - poz. 84 - (1,85 m ² x 0,08) = 0,15 m ³ [0,17 + 0,15] = 0,32 m ³ 0.32	m ³ m ³	 0.320	 0.320
				RAZEM	0.320
95 d.2. 5	kalk. włas- na	Opłata za składowanie i utylizację gruzu budowlanego 0.32	m ³ m ³	 0.320	 0.320
				RAZEM	0.320
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1		Rozbiórka nawierzchni placu i chodników			
96 d.3. 1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - nawierzchnia z płyt betonowych "trylinka 35x35x15 cm": [(43,00 x 7,50) - rondo: (19,50 x 7,00)] = 186,00 m ² 186.00	m ² m ²	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000
97 d.3. 1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - chodnik ze schodami z betonowych płyt chodnikowych 35x35x5 cm: (22,00 x 1,50) = 33,00 m ² 33.00	m ² m ²	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
98 d.3. 1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (22,00 m x 2 strony) = 44,00 m 44.00	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
3.2		Roboty ziemne - ręczne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 6 d.3. 0101-08 2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia wjazdu, dróg komunikacyjno-transportowych: [(43,00 x 7,50) - rondo: (19,50 x 7,00)] = 186,00 m ² + - chodnik ze schodami z betonowych płyt chodnikowych 35x35x5 cm: (22,00 x 1,50) = 33,00 m ² [186,00 + 33,00] = 219,00 m ² 219.00	m ² m ²	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
100	KNNR 6 d.3. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar jak w poz. wyżej - 219,00 m ² 219.00	m ² m ²	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
101	KNNR 6 d.3. 0113-05 2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - obmiar jak w poz. wyżej - 219,00 m ² 219.00	m ² m ²	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
102	KNR 2-31 d.3. 0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obmiar jak w poz. wyżej - 219,00 m ² 219.00	m ² m ²	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
3.3		Roboty liniowe			
103	KNNR 6 d.3. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik: (22,00 x 2 strony) = 44,00 m 44.00	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
3.4		Nawierzchnie ulepszone - polbruk			
104	KNNR 6 d.3. 0502-02 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik ze schodami betonowymi: (22,00 x 1,50) = 33,00 m ² 33.00	m ² m ²	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
105	KNNR 6 d.3. 0502-03 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia wjazdu, dróg komunikacyjno-transportowych: [(43,00 x 7,50) - rondo: (19,50 x 7,00)] = 186,00 m ² 186.00	m ² m ²	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000