
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku przedszkola w Młochowie
ADRES INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE PUBLICZNE W MŁOCHOWIE
INWESTOR : GMINA NADARZYN
ADRES INWESTORA : 05-830 NADARZYN UL. MSZCZONOWSKA 24
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Kowalik upr. bud. 81/98/Za (OGÓLNOBUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 27 maj 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga : Wszystkie nazwy handlowe materiałów ,urządzeń , technologii, nazwy producentów itp. użyte w przedmiarze robót mają charakter przykładowy . Do wykonywania robót dopuszcza się użycie rozwiązań równoważnych dla danego rodzaju materiału , technologii , urządzenia czy wyrobu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja budynku przedszkola w Młochowie					
1 45453000-7 P.P. w MŁOCHOWIE - WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DZWIGARÓW DACHOWYCH					
1.1 45453100-8 ROBOTY DEMONTAZOWE					
1	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.1	0107-04	Oddział I 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Oddział II 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Oddział III 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Sala gimnastyczna 10,76*6,0	m ²	64,560	
				RAZEM	258,240
2	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.1	0205-01	Oddział I (6,0*(0,2+0,2+0,2)+3,2*(0,2*0,2*0,2))*2	m ²	7,302	
		Oddział II (6,0*(0,2+0,2+0,2)+3,2*(0,2*0,2*0,2))*2	m ²	7,302	
		Oddział III (6,0*(0,2+0,2+0,2)+3,2*(0,2*0,2*0,2))*2	m ²	7,302	
		Sala gimnastyczna (6,0*(0,2+0,2+0,2)+3,2*(0,2*0,2*0,2))*2	m ²	7,302	
				RAZEM	29,208
3	KNR 9-29	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości do 8 cm	m ²		
d.1.1	0213-03	Oddział I 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Oddział II 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Oddział III 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Sala gimnastyczna 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Korytarz 18,7*1,8	m ²	33,660	
				RAZEM	368,940
4	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1.1	0214-03	poz.2	m ²	29,208	
				RAZEM	29,208
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0519-04	poz.2	m ²	29,208	
				RAZEM	29,208
6	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm	szt.		
d.1.1	1305-02	Oddział I 4	szt.	4,000	
		Oddział II 4	szt.	4,000	
		Oddział III 4	szt.	4,000	
		Sala gimnastyczna 4	szt.	4,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR 4-01	Demontaż podparcia dźwigara dachowego z kształtownika stalowego IPE140	kg		
d.1.1	1306-02	analogia			
		Oddział I 2*6,0*12,9	kg	154,800	
		Oddział II 2*6*12,9	kg	154,800	
		Oddział III 2*6*12,9	kg	154,800	
		Sala gimnastyczna 2*6*12,9	kg	154,800	
				RAZEM	619,200
8	KNR-W 4-	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.1	01 0436-01	Oddział I 2*6*2	m	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Oddział II 2*6*2	m	24,000	
		Oddział III 2*6*2	m	24,000	
		Sala gimnastyczna 2*6*2	m	24,000	
				RAZEM	96,000
9	KNR-W 4- d.1.1 01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.8	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
10	KNR-W 4- d.1.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.3	m ² m ²	 368,940	
				RAZEM	368,940
11	KNR-W 4- d.1.1 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśni twardej poz.3	m ² m ²	 368,940	
				RAZEM	368,940
12	KNR-W 4- d.1.1 03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem 12*4+5	kpl. kpl.	 53,000	
				RAZEM	53,000
13	KNR-W 4- d.1.1 03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów 6*4*4+4*10+5*2+21,5 3,2*2*4+3,2*2	m m m	 167,500 32,000	
				RAZEM	199,500
14	KNR-W 4- d.1.1 03 1107-05	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 16 mm instalacji natynkowej poz.13	m m	 199,500	
				RAZEM	199,500
15	KNR-W 4- d.1.1 03 1120-03	Demontaż puszek z tworzywa sztucznego i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4*4+2	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNR-W 4- d.1.1 03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2*4+2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2 45453000-7 WYWIEZIENIE GRUZU Z TERENU PRZEDSZKOLA					
17	KNR-W 4- d.1.2 01 0109-14 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km (poz.1+poz.2)*0,015+poz.3*0,05	m ³ m ³	 22,759	
				RAZEM	22,759
1.3 45454100-5 ROBOTY ODTWORZENIOWE					
18	KNR-W 4- d.1.3 01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków - IMPREGNACJA DZWIGARÓW DACHOWYCH 15,84*1,2*(27+26)*0,4	m ² m ²	 402,970	
				RAZEM	402,970
19	KNR-W 2- d.1.3 05 0208-04	Słupy stalowe RK100x100x5 o masie elementu do 50 kg Oddział I 2*3,2*2*14,4/1000 Oddział II 2*3,2*2*14,4/1000 Oddział III 2*3,2*2*14,4/1000 Sala gimnastyczna 2*3,2*2*14,4/1000	t t t t t	 0,184 0,184 0,184 0,184	
				RAZEM	0,736
20	KNR-W 2- d.1.3 05 0208-04	Rygle HEB160 o masie elementu do 50 kg Oddział I 2*6,0*42,6/1000 Oddział II 2*6*42,6/1000 Oddział III 2*6*42,6/1000 Sala gimnastyczna 2*6*42,6/1000	t t t t t	 0,511 0,511 0,511 0,511	
				RAZEM	2,044

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0417-02 analogia	Wzmocnienie krzyżulców dźwigara dachowego przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm (mocowanie za pomocą wkrętów 4,5x80mm)	m		
		Pręt 36 1,74*27	m	46,980	
		Pręt39 1,43*27	m	38,610	
		Pręt 40 1,37*27	m	36,990	
				RAZEM	122,580
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		Oddział I 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Oddział II 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Oddział III 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Sala gimnastyczna 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Korytarz 18,7*1,8	m ²	33,660	
				RAZEM	368,940
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m ²		
		Oddział I 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Oddział II 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Oddział III 10,76*6,0+2,4*10,7	m ²	90,240	
		Sala gimnastyczna 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Korytarz 18,7*1,8	m ²	33,660	
				RAZEM	368,940
24 d.1.3	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		Oddział I 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Oddział II 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Oddział III 10,76*6,0	m ²	64,560	
		Sala gimnastyczna 10,76*6,0	m ²	64,560	
				RAZEM	258,240
25 d.1.3	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
		Oddział I 2,4*10,7	m ²	25,680	
		Oddział II 2,4*10,7	m ²	25,680	
		Oddział III 2,4*10,7	m ²	25,680	
		Korytarz 18,7*1,8	m ²	33,660	
				RAZEM	110,700
26 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.24+poz.25	m ²	368,940	
				RAZEM	368,940
27 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		Oddział I 3,2*(10,76+6,0)*2+1,2*(2,4+10,7)*2	m ²	138,704	
		Oddział II 3,2*(10,76+6,0)*2+1,2*(2,4+10,7)*2	m ²	138,704	
		Oddział III 3,2*(10,76+6,0)*2+1,2*(2,4+10,7)*2	m ²	138,704	
		Sala gimnastyczna 3,2*(10,76+6,0)*2	m ²	107,264	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Korytarz 3,2*(18,7+1,8)*2	m ²	131,200	
				RAZEM	654,576
28	KNR-W 4- d.1.3 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 1,5 poz.26	m ²		
			m ²	368,940	
				RAZEM	368,940
29	KNR 2-02 d.1.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Krotność = 1,5 poz.27	m ²		
			m ²	654,576	
				RAZEM	654,576
30	KNR-W 5- d.1.3 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 6*4*4+4*10+5*2+21,5 3,2*2*4+3,2*2	m		
			m	167,500	
			m	32,000	
				RAZEM	199,500
31	KNR-W 5- d.1.3 08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.30	m		
			m	199,500	
				RAZEM	199,500
32	KNR-W 5- d.1.3 08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
33	KNR-W 5- d.1.3 08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcenie 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR-W 5- d.1.3 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR-W 5- d.1.3 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawy zdemontowane i montowane повторно - wymienione świetłówki 53	kpl.		
			kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
2	45454100-5	P.P. w MŁOCHOWIE - MODERNIZACJA POM. KOTŁOWNI			
36	KNR AT-12 d.2 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 5,17*6,52	m ²		
			m ²	33,708	
				RAZEM	33,708
37	KNR AT-12 d.2 0306-03	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych NIDA Ogień - system NIDA Stal B25/2 o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 (0,25*2+0,2)*5,17	m ²		
			m ²	3,619	
				RAZEM	3,619
38	KNR-W 4- d.2 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4- d.2 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,0*2,1*0,38	m ³		
			m ³	0,798	
				RAZEM	0,798
40	KNR-W 4- d.2 01 0711-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 1,4*2,5	m ²		
			m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
41	KNR-W 4- d.2 01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. - zamurowanie kratki wentylacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4- d.2 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Wykucie otworu kratki wentylacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4- d.2 01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 3,3*(5,17+6,52)*2+3,2*1,5	m ² m ²	 81,954	 81,954
				RAZEM	81,954
45	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Krotność = 1,5 poz.44	m ² m ²	 81,954	 81,954
				RAZEM	81,954
46	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 5,17*6,52	m ² m ²	 33,708	 33,708
				RAZEM	33,708
47	KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 1,5 poz.46	m ² m ²	 33,708	 33,708
				RAZEM	33,708
48	KNR-W 4- d.2 01 1302-03 analogia	Wymiana zamka i montaż zamka antypanicznego z dźwignią 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49	KNZ-14 d.2 0127-01 analogia	Uszczelnianie przejść instalacyjnych przez ścianę oddzielenia kotłowni z częścią przedszkolną materiałem Ppoż EI60. Przejścia należy oznakować i przygotować dokumentację odbiorową przejścia. 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
3	45454100-5	ROBOTY POZOSTAŁE			
50	KNR-W 4- d.3 01 0631-01	Impregnacja ogniochronna ścian konstrukcyjnych wewnętrznych i zewnętrznych 3,2*(26,32+35,1+11,04+11,04+15,28+22,2)*0,5 3,2*(10,7*4+24,5+10,8+22+5,0+10,2+3,5*2+2,5)	m ² m ² m ²	 193,568 399,360	 592,928
				RAZEM	592,928
51	KNR AT-12 d.3 0101-01	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach 3,2*(10,7*2+6,0*2)	m ² m ²	 106,880	 106,880
				RAZEM	106,880
52	KNR-W 4- d.3 01 0818-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z wykładziny PCV 1,8*3,0	m ² m ²	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
53	KNR-W 2- d.3 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 1,8*3,0	m ² m ²	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
54	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3,6*(5,17+11,04+0,45+0,38+0,45)	m ² m ²	 62,964	 62,964
				RAZEM	62,964
55	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.54	m ² m ²	 62,964	 62,964
				RAZEM	62,964
56	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.54	m ² m ²	 62,964	 62,964
				RAZEM	62,964
57	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.54	m ² m ²	 62,964	 62,964
				RAZEM	62,964
58	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.54	m ² m ²	 62,964	 62,964
				RAZEM	62,964
59	KNR-W 4- d.3 01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju 4,05	m ² m ²	 4,050	 4,050
				RAZEM	4,050
60	KNR AT-18 d.3 0104-01 analogia	Zabezpieczenie przed poślizgiem schodów zewnętrznych - taśma antypoślizgowa na krawędzi stopnicy odporna na uszkodzenia mechaniczne	m ozn.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7*5	m ozn.	35,000	
				RAZEM	35,000