

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w Żłobku nr 10
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : ul.Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1		Pomieszczenie nr 076 i 077		
1	KNR 4-02 0132-d.1 01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000
2	KNR 4-02 0235-d.1 06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m	3,500
4	KNR-W 4-02 d.1 40215-01 analogia	Demontaż klimatyzatora	szt.	1,000
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-03	Demontaż osłon grzejnikowych	szt.	3,000
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	9,000
9	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	1,920
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³	1,330
11	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji	m ³	1,330
12	KNR-W 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	6,000
13	KNR-W 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. nastropach o szer. do 25 cm	m	3,000
14	KNR-W 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez desekowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m	3,000
15	KNR-W 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,445
16	KNR-W 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²	1,445
17	KNR 0-19 0929-d.1 04	Wymiana naświetla drewnianego na PCV o pow. ponad 1.0 m2 z szkłem bezpiecznym mlecznym	m ²	1,700
18	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	26,546
19	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	71,730
20	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe TARKET	m ²	1,500
21	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	1,920
22	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	98,276
23	KNR-W 2-02 d.1 0135-02	Obsadzenie nakładek PCV podokienników długości 1,20 m i szerokości 25 cm	szt.	5,000
24	KNR-W 2-02 d.1 1030-01 analogia	Montaż osłon grzejnikowych 120x70 cm	m ²	4,200
25	KNR-W 2-17 d.1 0320-01	Montaż klimatyzatora w innym miejscu z podłączeniem i odprowadzeniem skroplin	szt.	1,000
2		Pomieszczenie nr 073 i 085		
26	KNR-W 4-01 d.2 0353-03	Demontaż osłon grzejnikowych	szt.	13,000
27	KNR-W 2-02 d.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	111,505
28	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	182,700
29	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	294,205
30	KNR-W 2-02 d.2 1030-01 analogia	Montaż osłon grzejnikowych 120x50 cm	m ²	9,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pomieszczenie nr 076 i 077.			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
d.1	02 0121-01	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
4	KNR-W 4-	Demontaż klimatyzatora	szt.		
d.1	02 40215-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	01 0353-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-	Demontaz osłon grzejnikowych	szt.		
d.1	01 0353-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	01 0353-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	01 0346-03	3,00*3,00	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	01 0820-08	1,60*1,20	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
10	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	01 0109-09 0109-10	9,00*0,15*1,60*1,20*0,05+1,20	m ³	1,330	
				RAZEM	1,330
11	kalk. własna	Koszt utylizacji	m ³		
d.1		1,33	m ³	1,330	
				RAZEM	1,330
12	KNR-W 4-	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
d.1	01 0705-02	3,00*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4- d.1 01 0708- 02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. nastropach o szer. do 25 cm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 4- d.1 01 0207- 02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 4- d.1 01 0303- 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,85*0,85*2	m ²	1,445	
				RAZEM	1,445
16	KNR-W 4- d.1 01 0711- 01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		0,85*0,85*2	m ²	1,445	
				RAZEM	1,445
17	KNR 0-19 d.1 0929-04	Wymiana naświetla drewnianego na PCV o pow. ponad 1.0 m2 z szkłem bezpiecznym mlecznym	m ²		
		0,85*2,00	m ²	1,700	
				RAZEM	1,700
18	KNR-W 2- d.1 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		4,36*4,10+2,89*3,00	m ²	26,546	
				RAZEM	26,546
19	KNR-W 2- d.1 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(8,30+4,36+4,10+1,35+2,80+3,00)*3,00	m ²	71,730	
				RAZEM	71,730
20	KNR-W 2- d.1 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe TARKET	m ²		
		3,00*0,50	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
21	KNR-W 2- d.1 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		1,60*1,20	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
22	KNR-W 2- d.1 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		4,36*4,10+2,89*3,00	m ²	26,546	
		(8,30+4,36+4,10+1,35+2,80+3,00)*3,00	m ²	71,730	
				RAZEM	98,276
23	KNR-W 2- d.1 02 0135- 02	Obsadzenie nakładek PCV podokienników długości 1,20 m i szerokości 25 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 2- d.1 02 1030- 01 analogia	Montaż osłon grzejnikowych 120x70 cm	m ²		
		1,20*0,70*5	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2- d.1 17 0320- 01	Montaż klimatyzatora w innym miejscu z podłączeniem i odprowadzeniem skroplin 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pomieszczenie nr 073 i 085			
26	KNR-W 4- d.2 01 0353- 03	Demontaż osłon grzejnikowych 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNR-W 2- d.2 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 6,13*7,71+10,48*6,13	m ² m ²	111,505	
				RAZEM	111,505
28	KNR-W 2- d.2 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (6,13+7,71)*2*3,00+(10,48+6,13)*2*3,00	m ² m ²	182,700	
				RAZEM	182,700
29	KNR-W 2- d.2 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 6,13*7,71+10,48*6,13 (6,13+7,71)*2*3,00+(10,48+6,13)*2*3,00	m ² m ² m ²	111,505 182,700	
				RAZEM	294,205
30	KNR-W 2- d.2 02 1030- 01 analogia	Montaż osłon grzejnikowych 120x50 cm 1,20*0,60*13	m ² m ²	9,360	
				RAZEM	9,360

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont z niezbędną przebudową pomieszczeń w budynku Publicznego Żłobka nr 10						
1			Instalacja wewnętrzna.			
1	KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
2	KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
3	KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
4	KNNR 5 d.1 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 0306-03		Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2x2P+PE	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0502-02		Montaż opraw Atomic LED 2x36W, dyfuzor mikropryzmatyczny, 3483 Lm	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
			2		2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar)	szt.		
			3+6	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
11	KNNR-W 9 d.1 1201-01		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			2	punkt	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNNR 9 d.1 0301-03		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płas- kich lub kabelkowych okrągłych	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
13	KNNR 9 d.1 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
14	KNNR 9 d.1 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynkowych, natynkowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
15	KNNR 9 d.1 0403-06		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, nat- ynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16	KNNR 9 d.1 0403-07		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, nat- ynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
17	KNNR 9 d.1 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 9 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000