

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ORAZ REMONT PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO WRAZ Z PODJAZDEM DLA
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : NARUTOWICZA 63, 87-865 IZBICA KUJAWSKA
INWESTOR : Gmina Izbica Kujawska
ADRES INWESTORA : UL.MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32, 87-865 IZBICA KUJAWSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Podlaski
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROZBIÓRKI			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3,20*(3,80+2,08+2,08+1,25+3,88+2,64)	m ²	50,336	
				RAZEM	50,336
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2,10*(5,35+3,64+1,50*3+2,80)*2*2	m ²	136,836	
		2,10*(1,53*3+3,88)*2	m ²	35,574	
				RAZEM	172,410
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		3,20*(11,77+3,88+5,75+9,76+4,00+4,19+1,53*3+3,88+9,62+3,88+2,64+5,67+1,50*2+2,70+8,80+5,67+8,96+5,67+2,32+5,67+1,50*3+2,70)*2	m ²	765,568	
				RAZEM	765,568
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		268,39	m ²	268,390	
				RAZEM	268,390
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		3,75+13,45+2,60+24,45+6,92+36,70+1,53+2,17+12,25	m ²	103,820	
				RAZEM	103,820
7 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		16,76+49,80+5,86+4,32+37,02+50,81	m ²	164,570	
				RAZEM	164,570
8 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5,86+4,32+2,60	m ²	12,780	
				RAZEM	12,780
9 d.1.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
		0,10*2,10*2*4	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
10 d.1.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
		0,53*(2,25*2+1,00)+0,30*(2,20*2*2+2,20)	m ²	6,215	
				RAZEM	6,215
11 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,53*0,98*2,25+0,30*0,20*2,10	m ³	1,295	
				RAZEM	1,295
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 15 km	m ³		
		poz.2*0,12+poz.3*0,03+poz.4*0,03+poz.5*0,03+poz.6*0,04+poz.7*0,01+poz.8*0,06+poz.11	m ³	50,092	
				RAZEM	50,092
13 d.1.1	cena zakładowa	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.12*1,60	m ³	80,147	
				RAZEM	80,147
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
14 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0,37*0,80*2,10*2	m ³	1,243	
				RAZEM	1,243
16 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.4	m ²	765,568	
				RAZEM	765,568
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.4	m ²	765,568	
				RAZEM	765,568

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	202 1134-01	269,93	m ²	269,930	
				RAZEM	269,930
19	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.2	0801-04	poz.18	m ²	269,930	
				RAZEM	269,930
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	202 1134-01	269,93	m ²	269,930	
				RAZEM	269,930
21	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 3 cm	m ²		
d.1.2	202 1133-01	poz.20	m ²	269,930	
				RAZEM	269,930
22	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.2	0815-04	poz.4-poz.25	m ²	619,526	
				RAZEM	619,526
23	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.2	0815-06	poz.18	m ²	269,930	
				RAZEM	269,930
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1505-03	poz.22+poz.23	m ²	889,456	
				RAZEM	889,456
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02	2,05*(2,64+5,35+1,50*3+2,70)*2	m ²	62,279	
	POD GLAZURĘ	2,05*(2,32+5,67+1,40*3+2,70)*2	m ²	61,049	
		2,05*(1,60*2+0,92+1,42)*2	m ²	22,714	
				RAZEM	146,042
26	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami	m ²		
d.1.2	0829-09	poz.25	m ²	146,042	
				RAZEM	146,042
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	202 1134-01	269,93	m ²	269,930	
	pod warstwy wykonczeniowe podłogowe			RAZEM	269,930
28	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.2	1118-11 z. sz. 5.7.a	3,75+13,45+36,70+1,53+2,17+12,25	m ²	69,850	
				RAZEM	69,850
29	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m		
d.1.2	1120-03	1,4*(3,75+36,7)	m	56,630	
				RAZEM	56,630
30	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin rulonowe klejone do podkładu	m ²		
d.1.2	1113-01	16,76+49,80+45,69+37,02+50,81	m ²	200,080	
				RAZEM	200,080
31	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne	m		
d.1.2	1113-07	1,40*poz.30	m	280,112	
				RAZEM	280,112
32	KNNR 7	Montaż drzwi z ościeżnicami	m ²		
d.1.2	0701-06	0,9*2,05*12	m ²	22,140	
				RAZEM	22,140
33	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
d.1.2	0503-08	2,05*(1,20+1,53)	m ²	5,597	
				RAZEM	5,597
34	analiza indywidualna	Montaż systemowych ścianek WC wraz z drzwiami	m ²		
		2,05*(1,50+2,00)*2	m ²	14,350	
				RAZEM	14,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 2,42*2,12+0,82*0,80*2	m ² m ²	 6,442	
				RAZEM	6,442
1.3		PODJAZD			
36 d.1.3		Podjazd dla osób niepełnosprawnych 27,0	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
2		ROBOTY WOD-KAN			
2.1		DEMONTAŻ			
37 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.2.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
43 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
44 d.2.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm 80,0	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
2.2		INSTALACJA WOD-KAN I ARMATURA			
46 d.2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 50,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 100,0	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 4	kpl. kpl.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
53 d.2.2	KNR 0-14 2011-06 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowa. Stelaze pod WC i pisuar 2,00*(1,65+0,25)*2	m ² m ²	 7,600	
				RAZEM	7,600
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - umywalki, WC 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3		ROBOTY INSTALACJI CO			
62 d.3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
63 d.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
64 d.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
65 d.3	KNR 4-02 0517-01 z. sz.3.2.2. 9906-2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 25*2*1,5 21	kpl. m kpl.	 21,000	 75,000
				RAZEM	21,000
66 d.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex czerwone - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
67 d.3	KNR 4-02 0516-03 z. sz.3.2.2. 9906-2	Montaż grzejnika stalowego 21	kpl. kpl.	 21,000	
				RAZEM	21,000
68 d.3	KNR 4-02 0509-01	Montaż zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
69	KNR 4-02 d.3 0509-01	Montaż zaworu RLV o śr. 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
70	KNR 4-02 d.3 0509-01	Montaż zaworu odpowietrzającego o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		INSTALACJA WENTYLACJI			
71	KNR-W 2-17 d.4 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) Wentylator kominowy z obrubkami o wydajności 900m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNR-W 2-17 d.4 0137-01	Kratki i przewody wentylacyjne	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
73	KNR-W 2-17 d.4 0156-01	Nawietrzaki okienne typ EMM716+AC100	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
5		INSTALACJA P-POŻ			
74	KNR-W 2-15 d.5 0107-05 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
75	KNR-W 2-15 d.5 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie (30m) z szafka, wyposażeniem i gaśnicą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.5 0139-03	Zawór pierszeństwa p-poż o śr. nominalnej 32 mm z armaturą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
77	Kalkulacja d.6 uproszczona	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KSNR 5 d.6 0301-02	Zasilanie rozdzielni RP	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
79	KSNR 5 d.6 0203-01	Montaż zabezpieczenia R303 32 A w rozd. RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KSNR 5 d.6 0202-02	Montaż rozdzielni RP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KSNR 5 d.6 0406-02	Wypusty oświetlenia ogólnego wykonywane przewodami wtynkowymi	wyp.		
		85	wyp.	85,000	
				RAZEM	85,000
82	KSNR 5 d.6 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg.	wyp.		
		36	wyp.	36,000	
				RAZEM	36,000
83	KSNR 5 d.6 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami koncentrycznymi na gniazdo RTV	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KSNR 5 d.6 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wentylator kanałowy	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KSNR 5 d.6 0502-01	Montaż opraw LED 36 W	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KSNR 5	Montaż opraw LED 29 W	kpl.		
d.6	0502-01	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KSNR 5	Montaż opraw LED 19 W	kpl.		
d.6	0502-01	20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
88	KSNR 5	Montaż opraw LED 13 W	kpl.		
d.6	0502-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KSNR 5	Montaż opraw LED AW	kpl.		
d.6	0502-01	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
90	KSNR 5	Montaż opraw LED EW	kpl.		
d.6	0502-01	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
91	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na czujnik ruchu	wyp.		
d.6	0406-03	1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000