

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na przedszkole publiczne nr 2 "BAJKA"
ADRES INWESTYCJI : Mrągowo, ul. Kopernika 2, dz. nr 29/1, 29/2 obr. 6
INWESTOR : Gmina Miasto Mrągowo
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo
BRANŻA : remontowo - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kacprzyk

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonany przez Pracownię Projektową Architekt Jolantę Pietkiewicz przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych

rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót, przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian wraz z okładziną	m ³		
d.1	0349-02				
		5,74*3,20*0,15*6	m ³	16,531	
		5,74*3,20*0,08*6	m ³	8,817	
		0,40*3,20*0,09*2*8	m ³	1,843	
		0,40*3,20*0,09*8	m ³	0,922	
		3,70*3,20*0,15*3	m ³	5,328	
		14,95*3,20*0,15	m ³	7,176	
		1,62*3,20*0,15	m ³	0,778	
		2,34*3,20*0,28	m ³	2,097	
		2,20*3,20*0,15*8	m ³	8,448	
		5,75*3,10*0,15*3	m ³	8,021	
		1,94*3,10*0,15*3	m ³	2,706	
		1,44*3,10*0,15*2	m ³	1,339	
		2,18*3,10*0,15*2	m ³	2,027	
		1,50*3,10*0,15*2	m ³	1,395	
				RAZEM	67,428
2	KNR 13-23	Skucie tynków wewnętrznych ze ścian i sufitów	m ²		
d.1	0101-08				
	ściany	(29,10+28,98+29,12+29,12+28,98+28,98+28,98+29,90+176,72+14,34+12,78+5,80+18,64+24,16)*3,20	m ²	1553,920	
	ściany	(15,55+8,65+9,99+11,98+4,60+17,39+12,70+4,84+4,84)*3,10	m ²	280,674	
	ściany	-(5,74*3,20*6*2+5,74*3,20*6*2+3,70*3,20*3*2+14,95*3,20*2+1,62*3,20*2+2,34*3,20*2+2,20*3,20*8*2+5,75*3,10*3*2+1,94*3,10*3*2+1,44*3,10*2*2+2,18*3,10*2*2+1,50*3,10*2*2)	m ²	-952,058	
	sufity	703,57+60,36	m ²	763,930	
	sufity	-poz.56-poz.57	m ²	-153,030	
	minus otwory	-2,49*2,21*19-2,49*3,00*5-2,80*2,15*3-2,49*2,21*18-1,20*2,00-0,80*1,50*2-	m ²	-268,217	
	ścian zewn.	1,00*2,00-1,20*2,00	m ²		
	plus ościeża	0,32*(2,49*19+2,21*2*19+2,49*5+3,00*2*5+2,80*3+2,15*2*3+2,49*18+2,21*2*18+1,20+2,00*2+0,80*2+1,50*2*2+1,00+2,00*2+1,20+2,00*2)	m ²	109,574	
				RAZEM	1334,793
3	KNR 4-01	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		
d.1	0329-03				
		1,00*2,25*0,28	m ³	0,630	
				RAZEM	0,630
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02				
		1,00*2,25	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.1	0354-07				
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru okien	m ²		
d.1	0354-05				
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 4-01	Odbicie glazury ze ścian.	m ²		
d.1					
		18,98*3,10+15,86*3,10+21,91*2,00-2,49*1,20*5+0,32*1,20*5*2	m ²	140,724	
				RAZEM	140,724
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12				
		2,80+1,20+2,46*2+2,46+0,80+2,46*5	m	24,480	
				RAZEM	24,480
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04				
		poz.40*0,24	m ³	23,796	
				RAZEM	23,796
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		405,59+127,24	m ²	532,830	
				RAZEM	532,830
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
		63,27+60,36	m ²	123,630	
				RAZEM	123,630
12	KNR 4-04	Przebiecia przez strop i dach - otwory na wentylację i klapy dymowe.	m ³		
d.1	0306-0100				
	analogia	4,77*0,35+1,25	m ³	2,920	
				RAZEM	2,920
13	KNR 13-12	Mechaniczne wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	m ³		
d.1	0102-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,96	m ³	4,960	
				RAZEM	4,960
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian - poszerzenie otworów drzwiowych.	m ³		
d.1	0349-02	6,98	m ³	6,980	
				RAZEM	6,980
15	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Opłata za składowanie	m ³		
d.1	0108-17	poz.1+poz.2*0,015+poz.3+poz.4*0,28+poz.7*0,02+poz.9+poz.10*0,01+poz.11*0,02+poz.12+poz.13+poz.14	m ³	137,981	
	analogia				
				RAZEM	137,981
16	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km na odl 14 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14			
		poz.15	m ³	137,981	
				RAZEM	137,981
2		Roboty murarskie			
17	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0120-02	(3,35+0,23)*(6,31+1,69+4,12+7,25+2,45*2+4,12+1,35+1,67+2,56+1,63+5,74*5+2,73+2,05*2+2,53+1,50+1,20+2,05+4,66+1,96+3,10+0,12+0,12+0,12+1,65+4,10+3,12*2+1,20+1,68+2,76+0,12+2,18)	m ²	388,144	
	otwory	-(1,00*2,10)*19-0,80*1,20	m ²	-40,860	
				RAZEM	347,284
18	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.2	0104-04	(3,35+0,23)*3,16	m ²	11,313	
				RAZEM	11,313
19	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.2	0103-01	(3,35+0,23)*4,75*2-0,90*2,10-1,15*2,10*2	m ²	27,290	
				RAZEM	27,290
20	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.2	0120-09	poz.17+poz.18+poz.19	m ²	385,887	
				RAZEM	385,887
21	KNR 2-02	Dodatek za otwory drzwiowe	szt.		
d.2	0126-02	19+1+1+2	szt.	23,000	
	analogia				
				RAZEM	23,000
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02	0,90*2,30*3	m ²	6,210	
				RAZEM	6,210
23	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.2	0304-01	2,20*2,30*0,25*3	m ³	3,795	
				RAZEM	3,795
24	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z belek stalowych. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z osiatkowaniem i otynkowaniem belki. zgodnie z PT	m		
d.2	0313-04	3,13*2+2,72*2+2,58*2+1,30*2	m	19,460	
				RAZEM	19,460
25		Stal kształtowa na nadproża w/g PT.	kg		
d.2	kalk. własna	220,03+147,43+140,21+46,46	kg	554,130	
				RAZEM	554,130
26	KNR AT-44	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
d.2	0301-01				
	analogia				
	N/120	1,20*2	m belki	2,400	
	N/150	1,20*4	m belki	4,800	
				RAZEM	7,200
3		Ścianki z płyt GK			
27	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 o gr. 12 cm	m ²		
d.3	2010-05	5,74*3,20*3+3,18*3,20+1,80*1,20*2	m ²	69,600	
				RAZEM	69,600
28	KNR-I 0-14	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi 1,25 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa stelaży WC, obudowa ścian, pogrubienie ścian, obudowa leżaków wentylacyjnych.	m ²		
d.3	2011-01	76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
29	KNR-I 0-14	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych kanału wentylacji mechanicznej, pionów kanalizacyjnych	m ²		
d.3	2011-07	(0,5+0,4)*(23,60+13,65+28)	m ²	58,725	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,45*3+0,80*3,20*10	m ²	29,950	
				RAZEM	88,675
4		Ścianki systemowe WC			
30	d.4 kalk. własna	Ścianki działowe systemowe WC gr. 24 mm, z drzwiami, pokryte obustronnie laminatem kompaktowym HPL, laminowane obrzeża wg PT. (2,82+1,10*4+3,08)*2,00 (2,90+1,10*4+3,08)*2,00 (2,04+1,10*2)*2,00	m ² m ² m ²	 20,600 20,760 8,480	
				RAZEM	49,840
5		Posadzki			
31	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachl. wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz., wykładziny, parkiet. Wylewka korygująco-wyrównująca gr. 2mm	m ²		
d.5	1208-01	715,40-19,85-24,20+208,66-17,70-48,55-127,25	m ²	686,510	
				RAZEM	686,510
32	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachl. wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz., wykładziny, parkiet. Dopłata za każdy 1mm gr. lecz nie więcej niż 10mm	m ²		
d.5	1208-02	Krotność = 3 poz. 31	m ²	686,510	
				RAZEM	686,510
33	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - rodzaj w poszczególnych pomieszczeniach określony w dok. proj.	m ²		
d.5	1123-02 analogia	715,40-19,85-3,50-24,20-3,00-13,05-11,20+51,80 (149,36+12,07+12,91+8,96+13,15+36,62+34,79+17,27+28,98+35,11+17,12+34,65+11,90+14,51+8,61+6,80+10,25+19,04+9,20+10,99+31,66+9,13+16,96+14,34+30,83)*0,10	m ² m ²	692,400 59,521	
				RAZEM	751,921
34	KNR-W 2-02	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.5	1123-04	poz. 33	m ²	751,921	
				RAZEM	751,921
35	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.5	202 1136-01	11,20+13,05+3,00	m ²	27,250	
				RAZEM	27,250
36	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
d.5	1113-06	15,38+14,89+7,40	m	37,670	
				RAZEM	37,670
37	KNR-I 0-12	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m ²		
d.5	1118-01	3,50+11,85	m ²	15,3500	
				RAZEM	15,3500
38	KNR-I 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm wg dok. proj. układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.5	1118-09	3,50+11,85	m ²	15,350	
				RAZEM	15,350
6		Podłoga na gruncie			
39	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.6	1101-01 z. sz. 5.4. 9913	(8,55+8,05+4,40+2,65+6,35+11,05+4,40+7,20+31,20+4,90+10,40)*0,10	m ³	9,915	
				RAZEM	9,915
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.6	0607-01	poz. 41	m ²	99,150	
				RAZEM	99,150
41	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od dołu	m ²		
d.6	0308-07	8,55+8,05+4,40+2,65+6,35+11,05+4,40+7,20+31,20+4,90+10,40	m ²	99,150	
				RAZEM	99,150
42	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome o gr. 6 cm	m ²		
d.6	0401-02	poz. 41	m ²	99,150	
				RAZEM	99,150
43	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt rolowanych z folią gr. 3cm	m ²		
d.6	0401-02 analogia	poz. 41	m ²	99,150	
				RAZEM	99,150
44	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.6	1101-02 analogia	poz. 41*0,05	m ³	4,958	
				RAZEM	4,958
7		Tynki i okładziny ścian			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.7 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m ²		
	1/01	149,36*3,20	m ²	477,952	
	1/02	14,89*3,20	m ²	47,648	
	1/03	15,38*3,20	m ²	49,216	
	1/03a	7,40*2,70	m ²	19,980	
	1/04	20,42*3,20	m ²	65,344	
	1/05	12,07*3,20	m ²	38,624	
	1/06	7,74*2,70	m ²	20,898	
	1/07	12,91*2,70	m ²	34,857	
	1/07a	8,96*2,70	m ²	24,192	
	1/08	13,15*3,20	m ²	42,080	
	1/09	36,62*3,20	m ²	117,184	
	1/10	34,79*3,20	m ²	111,328	
	1/11	17,27*3,20	m ²	55,264	
	1/12	28,98*3,20	m ²	92,736	
	1/13	35,11*3,20	m ²	112,352	
	1/14	17,12*3,20	m ²	54,784	
	1/15	34,65*3,20	m ²	110,880	
	1/16	11,90*3,20	m ²	38,080	
	1/17	14,51*3,20	m ²	46,432	
	1/18	8,61*3,20	m ²	27,552	
	1/19	6,80*3,20	m ²	21,760	
	1/20	10,25*3,20	m ²	32,800	
	1/21	19,04*3,20	m ²	60,928	
	1/22	9,20*3,20	m ²	29,440	
	1/23	10,99*3,20	m ²	35,168	
	1/24	31,66*3,20	m ²	101,312	
	1/25	9,13*3,20	m ²	29,216	
	1/26	16,96*3,20	m ²	54,272	
	1/27	14,34*3,20	m ²	45,888	
	1/28	8,88*2,35	m ²	20,868	
	piwnica	(52,02+30,67+17,67+12,70+4,84+4,84)*3,10	m ²	380,494	
	minus otwory	-2,49*2,21*19-2,49*3,00*5-2,80*2,15*3-2,49*2,21*18-1,20*2,00-0,80*1,50*2-	m ²	-268,217	
	ścian zewn.	1,00*2,00-1,20*2,00			
	minus otwory	(-1,62*2,09*5-1,15*2,09*2-1,00*2,06-2,00*3,00-2,45*2,09-1,00*2,06*4-1,00*	m ²	-168,713	
	ścian wewn.	2,06-1,00*2,06-1,00*2,06-0,90*2,06-1,10*2,06-1,00*2,06*5-1,00*2,06-1,00*			
		2,06*2-0,90*2,06-1,00*2,06*4-1,10*2,06-1,00*2,06)*2			
	plus ościeża	0,32*(2,49*19+2,21*2*19+2,49*5+3,00*2*5+2,80*3+2,15*2*3+2,49*18+2,21*2*	m ²	109,574	
		18+1,20+2,00*2+0,80*2+1,50*2*2+1,00+2,00*2+1,20+2,00*2)			
				RAZEM	2072,173
46	KNR 4-01 d.7 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		696,21+257,24	m ²	953,450	
		-poz.56-poz.57	m ²	-153,030	
				RAZEM	800,420
47	KNR-I 0-12 d.7 0829-01	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej	m ²		
	1/06	7,74*2,00-1,00*2,00	m ²	13,480	
	1/07a	4,48*0,60	m ²	2,688	
	1/08	13,15*2,00-1,00*2,00-2,49*1,20+0,32*1,20*2	m ²	22,080	
	1/11	17,27*2,00-1,00*2,00*2-2,49*1,20+0,32*1,20*2	m ²	28,320	
	1/14	17,12*2,00-1,00*2,00*2-2,49*1,20+0,32*1,20*2	m ²	28,020	
	1/18	8,61*2,00-1,00*2,00	m ²	15,220	
	1/23	10,99*2,00-1,00*2,00-2,49*1,20+0,32*1,20*2	m ²	17,760	
	1/24	31,66*2,00-1,00*2,00-2,49*1,20*4+0,32*1,20*4*2	m ²	52,440	
	1/25	9,13*2,00-1,00*2,00	m ²	16,260	
	1/26	16,96*2,00-1,00*2,00-1,10*2,00*2	m ²	27,520	
	1/28	2,88*0,60	m ²	1,728	
	01/04	7,74*2,00+12,27*2,00-1,00*2,00*4	m ²	32,020	
				RAZEM	257,536
48	KNR-I 0-29 d.7 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych szpachlowanie powierzchni pionowych masą elastyczną wodoodporną.	100 m ²		
		2,57	100 m ²	2,5700	
				RAZEM	2,5700
49	KNR-I 0-29 d.7 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set)	10 m		
		(7,74-1+4,48+13,15-1+17,27-1*2+17,12-1*2+8,61-1+10,99-1+31,66-1+9,13-1+19,96-1-1,10*2+2,88+7,74+12,27-1,00*4)/10	10 m	14,580	
				RAZEM	14,580
50	KNR-I 0-12 d.7 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.47	m ²	257,536	
				RAZEM	257,536
8		Roboty malarskie, szpachlarskie.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.8 0815-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z zastosowaniem kątowników na- różnych. poz.45-poz.47+poz.27*2	m ²		
			m ²	1953,837	
				RAZEM	1953,837
52	KNR 2-02 d.8 0815-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z zastosowaniem kątowników na- różnych. Klatki schodowe (7,60+3,40)*2*3,20*2	m ²		
			m ²	140,800	
				RAZEM	140,800
53	KNR 2-02 d.8 0815-05	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów. poz.46+7,60*3,40*2	m ²		
			m ²	852,100	
				RAZEM	852,100
54	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.51+poz.52+poz.53	m ²		
			m ²	2946,737	
				RAZEM	2946,737
55	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową balustrad z prętów pros- tych - klatka schodowa. 3,20*1,10*4	m ²		
			m ²	14,080	
				RAZEM	14,080
9		Sufity podwieszane			
56	NNRNKB d.9 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu - wypełnienie płytami, wyspowsy z obudową zewnętrzną z płyt G-K 1,80*1,80*2	m ²		
			m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
57	NNRNKB d.9 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu wypełnienie płytami 114,43+3,50+4,45+9,00+12,17+3,00	m ²		
			m ²	146,550	
				RAZEM	146,550
58	NNRNKB d.9 202 2701-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane wyspowsy 1,17*1,01*5	m ²		
			m ²	5,909	
				RAZEM	5,909
10		Stołarka drzwiowa			
59	KNR 0-19 d.10 0931-06 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie Dz1, Dz2 1,32*2,06+1,10*2,06	m ²		
			m ²	4,985	
				RAZEM	4,985
60	KNR 0-19 d.10 0931-08 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie D4, D5 2,00*3,00+2,45*2,09	m ²		
			m ²	11,121	
				RAZEM	11,121
61	KNR 2-02 d.10 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą regulowaną - okleina naturalna brzoza wypośażenie drzwi wg dok. proj. 1,15*2,09*2+1,00*2,06*4+0,90*2,06*1	m ²		
			m ²	14,901	
				RAZEM	14,901
62	KNR 2-02 d.10 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą regulowaną Rw=32dB - okleina natural- na brzoza wypośażenie drzwi wg dok. proj. 1,00*2,06*4	m ²		
			m ²	8,240	
				RAZEM	8,240
63	KNR 2-02 d.10 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą regulowaną Rw=42dB - okleina natural- na brzoza wypośażenie drzwi wg dok. proj. 1,00*2,06*1	m ²		
			m ²	2,060	
				RAZEM	2,060
64	KNR 2-02 d.10 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe z przeszkleniem wraz z ościeżnicą regulowaną - okleina na- turalna brzoza wypośażenie drzwi wg dok. proj. 1,00*2,06*5	m ²		
			m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
65	KNR 2-02 d.10 1019-04 analogia	Drzwi teleskopowe chowane w ścianę - wypośażenie wg dok. proj. 2,153*2,120	m ²		
			m ²	4,564	
				RAZEM	4,564
66	KNR 2-02 d.10 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe - kolor biały wypośażenie drzwi wg dok. proj. 1,00*2,06*7+0,90*2,06*1+1,10*2,06*1	m ²		
			m ²	18,540	
				RAZEM	18,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.10	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe - kolor biały przesuwne, wg wybranego dostawcy systemu pozostałych drzwi zaplecza kuchennego wyposażenie drzwi wg dok. proj. 1,00*2,06*1	m ² m ²	 2,060	 2,060
68 d.10	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe malowane proszkowo - wg systemu wybranego przez dostawcę a posujące do skrzydeł drzwiowych 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
69 d.10	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe z naświetlem bocznym wraz z ościeżnicą regulowaną, o odporności ogniowej EI 30 - okleina naturalna brzoza 1,62*2,09*5	m ² m ²	 16,929	 16,929
70 d.10	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą regulowaną, o odporności ogniowej EI 30 - okleina naturalna brzoza 1,15*2,09*2	m ² m ²	 4,807	 4,807
71 d.10	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą regulowaną, o odporności ogniowej EI 30, klasa odporności na włamanie RC2 - okleina naturalna brzoza 1,00*2,06*1	m ² m ²	 2,060	 2,060
72 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy p.poż z szyną ślizgową 5+2+1+1+1+1+1	szt. szt.	 12,000	 12,000
73 d.10	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe z przeszkleniem wraz z ościeżnicą regulowaną - okleina naturalna brzoza wyposażenie drzwi wg dok. proj. 1,00*2,06*5	m ² m ²	 10,300	 10,300
11		Stolarka okienna			
74 d.11	KNR 2-05 0904-03	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV szer. 25-28 cm w kolorze białym.. 2,80+1,20+2,46*2+2,46+0,80	m m	 12,180	 12,180
75 d.11	KNR 0-19 0931-05 analogia	Okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie EI60 O1 2,80*2,15	m ² m ²	 6,020	 6,020
76 d.11	KNR 0-19 0931-01 analogia	Okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie EI60 O2 1,20*0,80	m ² m ²	 0,960	 0,960
77 d.11	KNR 0-19 0931-05 analogia	Okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie EI60 O3 2,46*2,17*2	m ² m ²	 10,676	 10,676
78 d.11	KNR 0-19 0931-05 analogia	Okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie EI60 O4 2,46*1,67	m ² m ²	 4,108	 4,108
79 d.11	KNR 0-19 0929-03 analogia	Okna z PCV EI30 o pow. do 1.0 m2 O5 0,80*1,20	m ² m ²	 0,960	 0,960
80 d.11	KNR 0-19 0929-12 analogia	Okna, drzwi balkonowe z PCV 2,46*3,00*5	m ² m ²	 36,900	 36,900
81 d.11	analiza indywidualna	Kłapa oddymiająca 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
82 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - demontaż istniejących parapetów zewnętrznych i montaż nowych z zakończeniem krawędzi listwą PCV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,55*2,80+1,20+2,46*3+1,20	m ²	11,320	
				RAZEM	11,320
83 d.11	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0,45*(2,80+2,15*2+1,20+0,80*2+2,46*2+2,17*2+2,46+1,67*2+2,46*5+3,00*2*5+1,32+2,06*2+1,10+2,06*2)	m ²	37,017	
				RAZEM	37,017
84 d.11	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek poz.83	m ²		
			m ²	37,017	
				RAZEM	37,017
85 d.11	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.83	m ²	37,017	
				RAZEM	37,017
86 d.11	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.83	m ²	37,017	
				RAZEM	37,017
12		Wyroby indywidualne - dostawa i montaż.			
87 d.12	kalk. własna	Poręcz dwupoziomowa wg dok. proj	m		
		Krotność = 2			
		1,60+3,50	m	5,100	
				RAZEM	5,100
88 d.12	KNNR 4 0434-01 analiza indywidualna	Maskownice na grzejniki MG 245x70cm (wykonanie indywidualne)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
89 d.12	KNNR 4 0434-01 analiza indywidualna	Maskownice na grzejniki MG1 160x70cm (wykonanie indywidualne)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.12	analiza indywidualna	Rolety manualne wewnętrzne	szt.		
		5+19	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
91 d.12	analiza indywidualna	Verticale	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.12	analiza indywidualna	Płyty lustrzane	m ²		
		3*1,00*1,50+2*1,00*1,50*5+1,00*1,50	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
93 d.12	analiza indywidualna	Daszek nad wejściem do zaplecza kuchennego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.12	analiza indywidualna	Wycieraczka do obuwia systemowa wewnętrzna wg dok. proj.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Wyposażenie łazienek osób niepełnosprawnych			
95 d.13	KNNR 7 0507-03	Poręcz prosta stała, ścienna dł. 50 cm kolor biały	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.13	KNNR 7 0507-03	Poręcz WC ścienna łukowa, uchylna dł. 60cm kolor biały	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.13	KNNR 7 0507-03	Poręcz WC łukowa stała dł. 100/60cm kolor biały	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.13	KNNR 7 0507-03	Poręcz umywalkowa ścienna stała dł. 50 cm kolor biały	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 7	Siedzisko prysznicowe zgodnie z opisem dok. proj.	szt		
d.13	0507-03				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Uzupełnienie kanału c.o.			
100	KNR 9-07	Wypełnienie keramzytem wykopów geotechnicznych w miejscach trudno dostępnych z zagęszczeniem mechanicznym - podawanie keramzytu pompą pneumatyczną	m ³		
d.14	0106-03a	analogia			
		154,76*0,50*0,85+13,45*0,80*1,05	m ³	77,071	
				RAZEM	77,071
101	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.14	1101-01 z.				
	sz. 5.4. 9913	(154,76*0,50+13,45*0,80)*0,15	m ³	13,221	
				RAZEM	13,221
15		Schody zewnętrzne			
102	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.15	0125-02				
		15,60*2	m ²	31,200	
		6,30*3	m ²	18,900	
				RAZEM	50,100
103	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
d.15	0307-02				
	analogia				
		4,41*1,25*2+0,5*9,2*1,25*2	m ³	22,525	
		6,30*0,50	m ³	3,150	
				RAZEM	25,675
104	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.15	1101-01				
		0,10*(0,50*1,70*2+0,50*3,20)	m ³	0,330	
		0,10*(0,50*1,70*2+0,50*2,90)	m ³	0,315	
				RAZEM	0,645
105	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.15	0290-02				
		(24,67+40,50+43,20+25,84)/1000	t	0,134	
		poz.107*0,25*0,01*6,750	t	0,147	
				RAZEM	0,281
106	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.15	0290-01				
		(10,07+15,40+16,00+10,55)/1000	t	0,052	
				RAZEM	0,052
107	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.15	0207-01				
		0,85*1,60*2	m ²	2,720	
		1,00*2,00*3	m ²	6,000	
				RAZEM	8,720
108	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.15	0207-07				
		Krotność = 15			
		poz.107	m ²	8,720	
				RAZEM	8,720
109	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.15	0202-01				
		0,30*0,30*6,30+0,30*0,30*6,60	m ³	1,161	
		0,30*0,50*3,15*3	m ³	1,418	
				RAZEM	2,579
110	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 12 i BT 21. Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ław fundamentowych	m ²		
d.15	0305-01				
		0,30*1,60*2+0,30*3,10+0,30*1,60*2+0,30*3,40	m ²	3,870	
				RAZEM	3,870
111	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 21 - przyklejanie na powierzchni poziomej ław fundamentowych	m ²		
d.15	0305-04				
		poz.110	m ²	3,870	
				RAZEM	3,870
112	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie pionowe ław i ścian fundamentowych	m ²		
d.15	0302-06				
		0,30*1,60*2*2+0,30*3,10*2+0,30*1,60*2*2+0,30*3,40*2	m ²	7,740	
		0,90*(1,60*2+3,40*2+1,60*2+3,10*2)	m ²	17,460	
				RAZEM	25,200
113	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej ław i ścian fundamentowych	m ²		
d.15	0303-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.112	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200
114 d.15	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,25*1,60*1,45+0,25*3,40*1,45	m ³	1,813	
		0,25*1,60*1,45+0,25*3,10*1,45	m ³	1,704	
				RAZEM	3,517
115 d.15	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów - należy uwzględnić zakup i dostawę pospółki	m ³		
		poz.102*0,15+poz.103-poz.104-poz.109-poz.114+1,325*3,40*0,60+1,325*3,10*0,45	m ³	31,000	
				RAZEM	31,000
116 d.15	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (3,10+1,05)*1,60*0,15*2	m ³		
			m ³	1,992	
				RAZEM	1,992
117 d.15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.118	m ²		
			m ²	13,515	
				RAZEM	13,515
118 d.15	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2,65*1,70*3	m ²		
			m ²	13,515	
				RAZEM	13,515
119 d.15	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -poz.118	m ²		
			m ²	-13,515	
				RAZEM	-13,515
120 d.15	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie systemowych stopni blokowych 2,65*6+1,60*9	m		
			m	30,300	
				RAZEM	30,300
121 d.15	KNR 2-31 0502-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie płyt lastrykowych gr. 4cm 2,65*1,40*3+3,10*1,60*2	m ²		
			m ²	21,050	
				RAZEM	21,050
122 d.15	KNR 2-31 0502-02 analogia	Chodniki do przełożenia - płyty chodnika z odzysku (R=2) 260	m ²		
			m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
16		Konstrukcja stalowa			
123 d.16	KNR 2-05 0208-04	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej ramy podporowe centrali wentylacyjnej oraz podstawa kłapy oddymiającej wraz z robotami towarzyszącymi i naprawczymi na dachu i wewnątrz pomieszczenia. Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana. (687,27+337,34)/1000	t		
			t	1,025	
				RAZEM	1,025
17		Uzupełnienie otworu przy kłapie oddymiającej			
124 d.17	KNR-I 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 2x1,25 na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym . 4,80	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
125 d.17	KNR-I 0-14	Okładziny sufitu płytami gipsowo - kartonowymi 2x1,5 na profilu systemowym. poz.124	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
126 d.17	KNR 2-02	Folia paroizolacyjna poz.124	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
127 d.17	KNR-I 0-14	Obudowa płytą OSB, 1,8*5,4	m ²		
			m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
128 d.17		Wełna mineralna gr. 20 cm - układana pomiędzy rusztem. poz.124	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
129 d.17	KNR 2-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 4,80-1,00*1,60+0,26*10,22	m ²		
			m ²	5,857	
				RAZEM	5,857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.17	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa - uzupełnienia pokrycia dachu przy przejściach instalacyjnych	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
131 d.17	KNR 0-15II 0527-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
		poz.130	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000