

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262300-4 Betonowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi
ADRES INWESTYCJI : dz. 51/3 ob. Nowa Wieś, ul. Moniuszki 24, Nowa Wieś Malborska, 82-200 Malbork
INWESTOR : Gmina Malbork
ADRES INWESTORA : ul. Ceglana 7, 82-200 Malbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Kubicki, K. Nawrocki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Dariusz Lemka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja zakłada rozbudowę budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Moniuszki 24, w Nowej Wsi Malborskiej. Rozbudowa dotyczy kondygnacji parteru budynku. W części rozbudowywanej znajdować się będzie zaplecze sali gimnastycznej z szatniami, łazienkami, magazynem sprzętu i serwerownią, dodatkowe sale lekcyjne dla przedszkola i szkoły podstawowej z niezbędnym zapleczem sanitarnym i socjalnym, jak i pomieszczeniem dystrybucji jedzenia dla przedszkola. W rozbudowie znajdować się będzie również kotłownia gazowa. Ponadto planowana rozbudowa zakłada przebudowę części dachu nad istniejącą częścią budynku.

Rozbudowa jest parterowa, niepodpiwniczona.

Projektowany budynek pełnić będzie funkcję oświatową. Rozbudowywana część dzieli się na dwie części. W pierwszej znajduje się zaplecze sali gimnastycznej z szatniami, łazienkami i magazynem sprzętu i serwerownią. Druga część stanowi część przedszkolna połączona korytarzem z częścią szkoły podstawowej. W częściach tych znajdują się sale lekcyjne, pomieszczenia sanitarne i socjalne, pomieszczenie dystrybucji jedzenia dla przedszkola oraz pomieszczenia techniczne, w tym kotłownia.

Budynek zaprojektowany w technologii tradycyjnej o konstrukcji żelbetowo-murowanej, o ścianach konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych typu filigran. Posadowienie na ławach fundamentowych, ściany zewnętrzne o gr. 24cm z bloczków silikatowych, ocieplone styropianem o grubości 15cm. Ściany wewnętrzne z bloczków silikatowych o grubości 24cm o wytrzymałości min. 15MPa. Ściany działowe wykonać jako murowane z cegieł lub bloczków silikatowych o gr. 8 i 12 cm. Stropodach o konstrukcji typu filigran, kryty papą dachową na styropianie gr. 20 cm. Spadek 3% prowadzony zgodnie z rysunkiem rzutu dachu, wyrobiony lekkim betonem na bazie keramzytu i szlichtą cementową. Belki i wieńce wykonać jako żelbetowe monolityczne z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIIN. Przyjęto nadproża stalowe, żelbetowe wylewane oraz prefabrykowane z belek typu "L" w zależności od szerokości otworu w murze. Ściany wykończone tynkiem szlachetnym. Stolarka PCV/AKU barwiona, drzwi wejściowe frontowe - ALU. Posadzki - wykładziny rolowe PCW oraz gres na kleju.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	10
2	Roboty ziemne i wycinka drzew	11	17
3	Fundamenty	18	24
4	Ściany fundamentowe	25	30
5	Ściany parteru	31	44
6	Dachy i stropodachy	45	61
7	Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna	62	66
8	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	67	72
9	Okładziny ścian i sufitów	73	76
10	Roboty malarskie	77	81
11	Posadzki	82	91
12	Zewnętrzne	92	94
13	Elewacje	95	98
14	Wyposażenie	99	99
15	Opaska i pochylnia dla niepełnosprawnych	100	106
16	Przebudowywany dach	107	109
17	Wyposażenie	110	120

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 0102-	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	02	1.5*2.1*0.41+3.78*0.26*3.1+1*0.41*2.1+0.5*0.47*2.1+1.5*0.38*2.1+0.74*0.47*2.1+1.5*0.47*2.1+2.76*3.1*0.38	m ³	12.3518	
				RAZEM	12.3518
2	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	01	utwardz.+chodnik (28.07+35.29)*0.15	m ³	9.5040	
				RAZEM	9.5040
3	KNR-W 4-01	Demontaż witryn	m ²		
d.1	0353-05	analogia	m ²	3.7800	
		1*2.1+0.8*2.1		RAZEM	3.7800
4	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji - doły gnilne (szambo)	m ³		
d.1	0122-06	analogia	m ³	7.5000	
		7.5		RAZEM	7.5000
5	KNR 4-05I	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.		
d.1	0410-04	analogia	kpl.	3.0000	
		3		RAZEM	3.0000
6	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rezebranie ścianek szamba	m ³		
d.1	03	wycena indywidualna	m ³	8.0000	
		(5+3)*2*0.5		RAZEM	8.0000
7	KNR 4-04 0403-	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	04	analogia	m ²	70.4700	
		70.47		RAZEM	70.4700
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
d.1	0109-17	kalk. własna	m ³	12.4000	
	mury	12.4	m ³	9.5000	
	utwardz.+chodnik	9.5	m ³	8.0000	
	szambo	8		RAZEM	29.9000
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-20	kalk. własna	m ³	12.4000	
	mury	12.4	m ³	9.5000	
	utwardz.+chodnik	9.5	m ³	8.0000	
	szambo	8		RAZEM	29.9000
10	kalk. własna	Utylizacja	t		
d.1		66	t	66.0000	
				RAZEM	66.0000
2		Roboty ziemne i wycinka drzew			
11	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0115-01	613.54*1.1*1.2	m ³	809.8728	
				RAZEM	809.8728
12	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01	613.54*1.1	m ²	674.8940	
				RAZEM	674.8940
13	KNR 2-01 0207-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
d.2	02	613.54*1.1*1.1	m ³	742.3834	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	742.3834
14	KNR-W 2-01 d.2 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III 613.54*1.1*0.1	m ³ m ³	67.4894	
				RAZEM	67.4894
15	KNR 2-01 0229- d.2 03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 80.65*1.1*0.5	m ³ m ³	44.3575	
				RAZEM	44.3575
16	KNR 2-01 0101- d.2 02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 18	szt. szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
17	KNR 2-01 0110- d.2 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3	m ³ m ³	3.0000	
				RAZEM	3.0000
3		Fundamenty			
18	KNR 2-02 1101- d.3 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Ł1 Ł3 Ł2 1.4	m ³ m ³ m ³ m ³	16.0180 3.7200 0.1960	
				RAZEM	19.9340
19	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Ł1 Ł3 Ł2 1.4	m ³ m ³ m ³ m ³	16.0180 3.7200 0.1960	
				RAZEM	19.9340
20	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m (C20/25) Ł1 Ł3	m ³ m ³	56.3000	
				RAZEM	56.3000
21	KNR 2-02 0202- d.3 05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu (C20/25) Ł2	m ³ m ³	7.6320	
				RAZEM	7.6320
22	KNR-W 2-02 d.3 0204-02-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły C20/25) 1.4	m ³ m ³	0.5760	
				RAZEM	0.5760
23	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 kalk. własna Ł1 Ł3 Ł2	t t t	0.3250 0.0240	
				RAZEM	0.3490
24	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 kalk. własna Ł1 Ł3 Ł2 1.4	t t t t	0.8730 0.2290 0.0210	
				RAZEM	1.1230
4		Ściany fundamentowe			
25	KNR-W 2-02 d.4 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (170+31+5.3*6)*1.19*0.25+5.3*2.9*0.5*0.25*6	m ³ m ³	80.7855	
				RAZEM	80.7855
26	KNR 2-02 0602- d.4 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z mas dyspersyjnych analogia ((170+31+5.3*6)*1.19+5.3*2.9*0.5*6)*2	m ² m ²	646.2840	
				RAZEM	646.2840
27	KNR-W 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (170+31+5.3*6)*1.19+5.3*2.9*0.5*6	m ² m ²	323.1420	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	323.14 20
28	KNR-W 2-02 d.4 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru gr.12cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (170+31+5.3*6)*1.19+5.3*2.9*0.5*6	m ² m ²	323.1420	
				RAZEM	323.14 20
29	KNR 0-23 2612- d.4 06 analogia	Warstwa kleju izolacyjnego na siatce (170+31+5.3*6)*1.19+5.3*2.9*0.5*6	m ² m ²	323.1420	
				RAZEM	323.14 20
30	KNNR-W 3 d.4 0207-02 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni (170+31+5.3*6)*1.19+5.3*2.9*0.5*6	m ² m ²	323.1420	
				RAZEM	323.14 20
5		Ściany parteru			
31	KNR K-02 d.5 0103-07	Ściany z bloków silikatowych gr. 25 cm na zaprawie tradycyjnej (6.31*3+17.42*2+3+20.7*3+6.8+17.9+7.62*2+16.8+14.98+5.72+4.08+15.6+4.58+1.1+0.66+4.8+2.58+3.21)*3.1	m ² m ²	722.0520	
	stolarka	-(2*1.8*6+1.4*2.1+1*2.35+1.38*2.1*8+2.5*2.5+1.38*1.15*2+1*2.1+1.4*2.1*3+0.9*1+0.9*2+1.4*2.1*3+1*2.1*15+1.4*2.1*2)	m ²	-119.3180	
				RAZEM	602.73 40
32	KNR-W 2-02 d.5 0128-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków silikatowych 2.22*79+2*0.39	m m	176.1600	
				RAZEM	176.16 00
33	KNR K-02 d.5 0105-01	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr. 18cm na zaprawie tradycyjnej (6.87*2+3.3)	m ² m ²	17.0400	
	stolarka	-(4*1*2.1)	m ²	-8.4000	
				RAZEM	8.6400
34	KNR K-02 d.5 0105-01	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr. 12cm na zaprawie tradycyjnej (6.35+4.98+2.97*2+2.07+3.51+3.9+3.3+4.8*4+2.2+3.6+3.3*3)*3.1	m ² m ²	201.3450	
	stolarka	-(1.4*2.1+1*2.1)	m ²	-5.0400	
				RAZEM	196.30 50
35	KNR K-02 d.5 0105-01	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr. 8cm na zaprawie tradycyjnej (1.58+1.76*2+2.88+2.67+1.5+1.26+1.5+1.26+2.2+1.08)*3.1	m ² m ²	60.2950	
	kominy	(0.3+0.35+0.3+1.35+0.56+0.68+0.3+0.36+0.4+0.5+0.4+0.32+0.42+0.36+0.48+0.26+0.46)*3.1	m ²	24.1800	
	stolarka	-(0.9*2.1*8)	m ²	-15.1200	
				RAZEM	69.355 0
36	KNR K-02 d.5 0103-07 analogia	Zamurowanie istniejących otworów 1.1*2.1+1.6*2.1+0.9*2.1	m ² m ²	7.5600	
				RAZEM	7.5600
37	KNR-W 2-02 d.5 0208-10 4.1.1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.66*0.24*4.14	m ³ m ³	0.6558	
				RAZEM	0.6558
38	KNR-W 2-02 d.5 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*0.35*0.24*1	m ³ m ³	0.3360	
	3.1.2	2.96*0.35*0.24*1	m ³	0.2486	
	3.1.3	3.01*0.3*0.24*1	m ³	0.2167	
	3.1.4	2.9*0.3*0.24*1	m ³	0.2088	
	3.1.5	3.01*0.3*0.24*1	m ³	0.2167	
	3.1.6	62*0.24*0.31	m ³	4.6128	
	W1	93*0.24*0.24	m ³	5.3568	
	W2	15*0.24*0.24	m ³	0.8640	
	W3	14*0.18*0.24	m ³	0.6048	
	W4	48*0.24*0.35	m ³	4.0320	
	W1.1				
				RAZEM	16.697 2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (ty- pu L-19) 33*2	szt szt	66.0000	
				RAZEM	66.000 0
40 d.5	KNR-W 2-02 0259-01 kalk. własna 4.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 W1-W4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 0.010 0.007 0.005 0.005 0.004 0.005 0.192	t t t t t t t	0.0100 0.0070 0.0050 0.0050 0.0040 0.0050 0.1920	
				RAZEM	0.2280
41 d.5	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. własna 4.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 W1-W4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 0.030 0.026 0.019 0.015 0.015 0.019 0.853	t t t t t t t	0.0300 0.0260 0.0190 0.0150 0.0150 0.0190 0.8530	
				RAZEM	0.9770
42 d.5	KNR 4-01 0336- 04 kalk. własna	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 5*1.80+1.3+3.06	m m	13.3600	
				RAZEM	13.360 0
43 d.5	KNR 4-01 0317- 05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych oraz śruby i blachy łączące 5*1.80+1.3+3.06	m m	13.3600	
				RAZEM	13.360 0
44 d.5	KNR 0-28 2624- 01 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.5 cm - dylatacja (15.2+4.15+15.1)*(4.92+3.29+0.95)	m ² m ²	315.5620	
				RAZEM	315.56 20
6	Dachy i stropodachy				
45 d.6	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych 15.65*18.04+15.61*21.92+4.27*2.12+3.84*0.6*0.5	m ² m ²	634.7016	
				RAZEM	634.70 16
46 d.6	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm 634.71*0.15	m ³ m ³	95.2065	
				RAZEM	95.206 5
47 d.6	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu 634.71*0.008	t t	5.0777	
				RAZEM	5.0777
48 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizola- cja folia PE gr. 0.2mm 634.71	m ² m ²	634.7100	
				RAZEM	634.71 00
49 d.6	KNR 2-02 1101- 06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa spadkowa z keramzytu grubość śr. 20cm 634.71*0.5/3+634.71*0.05	m ³ m ³	137.5205	
				RAZEM	137.52 05
50 d.6	KNR 2-02 1101- 02 analogia	Warstwa dociskowa 634.71*0.03	m ³ m ³	19.0413	
				RAZEM	19.041 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 634.71	m ² m ²	634.7100	
				RAZEM	634.7100
52 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 634.71	m ² m ²	634.7100	
				RAZEM	634.7100
53 d.6	KNR-W 2-02 0217-0101	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły B-20) 1.35*4.34+1.35*4.22	m ² m ²	11.5560	
				RAZEM	11.5560
54 d.6	KNR-W 2-02 0217-05-01	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły B-20) Krotność = 4 1.35*4.34+1.35*4.22	m ² m ²	11.5560	
				RAZEM	11.5560
55 d.6	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. własna płyta	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi10 0.043	t t	0.0430	
				RAZEM	0.0430
56 d.6	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. własna płyta na przebicie	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 0.135 ((4*0.84*18+4*2*18)+(4*0.84*4+4*1.5*4))*0.888*0.001	t t t	0.1350 0.2148	
				RAZEM	0.3498
57 d.6	KNR 0-15 0526- 02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej 4	szt szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
58 d.6	KNR 2-02 0120- 02 analogia okna dachowe okna dachowe kominy	Obmurowanie z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. 2*4*0.57+4*0.73+4*0.67 2*4*0.24+4*0.24+4*0.24 1.63*(7.68+11.76+14.88+11.76+2.38+2.48+11.28)+2.04*1.92	m ² m ² m ² m ²	10.1600 3.8400 105.3354	
				RAZEM	119.3354
59 d.6	KNR 2-02 0219- 05 kominy	Nakrywy kominów 2.15+3.32+4.23+3.32+3.19+0.62+0.53+0.47	m ² m ²	17.8300	
				RAZEM	17.8300
60 d.6	NNRNKB 202 0541-01 okna dachowe kominy pas rynnowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4*4*0.3 0.3*(8.16+12.24+15.36+12.24+11.76+2.96+2.54+2.40) 0.3*(58.84+9+0.18)	m ² m ² m ² m ²	4.8000 20.2980 20.4060	
				RAZEM	45.5040
61 d.6	KNR K-02 0103-09 analogia przy dylatacji krawędź dachu	Ściany z bloków gazobetonowych na zaprawie tradycyjnej - ściany attykowe (15.2+4.15+15.1)*1.58 68*0.79	m ² m ² m ²	54.4310 53.7200	
				RAZEM	108.1510
7	Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna				
62 d.7	KNR 0-19 1022- 05 kalk. własna O6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*1	m ² m ²	0.9000	
				RAZEM	0.9000
63 d.7	KNR 0-19 1022- 07 kalk. własna O4 O5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 0.89*2.5*1 1.38*1.15*2	m ² m ² m ²	2.2250 3.1740	
				RAZEM	5.3990

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.7	KNR 0-19 1022-11 kalk. własna O1 O2 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2*1.8*6 1.38*2.1*8 2.5*2.5*1	m ² m ² m ² m ²	 21.6000 23.1840 6.2500	
				RAZEM	51.0340
65 d.7	KNR-W 2-17 0156-02 kalk. własna	Nawiewniki okienne mechaniczne montowane w ramach okien 6+8+2+1	szt. szt.	 17.0000	
				RAZEM	17.0000
66 d.7	KNR-W 4-01 0323-02 kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach 6+8+1+1+2+1	szt. szt.	 19.0000	
				RAZEM	19.0000
8		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
67 d.8	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. własna D2 D3 D4 D5 D6	Drzwi drewniane pełne jednoskrzydłowo powierzchni ponad 1.5 m2 0.9*2*2 0.8*2*9 0.9*2*9 0.9*2*8 0.9*2*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.6000 14.4000 16.2000 14.4000 1.8000	
				RAZEM	50.4000
68 d.8	KNR 2-02 1203-01 kalk. własna D7	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI30 0.9*2*1	m ² m ²	 1.8000	
				RAZEM	1.8000
69 d.8	KNR-W 2-02 1040-06 kalk. własna W1 W2	Witryny aluminiowe 2.92*3.10 2.76*3.10	m ² m ² m ²	 9.0520 8.5560	
				RAZEM	17.6080
70 d.8	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna D1z D1w	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.4*2.1 1.4*2.1	m ² m ² m ²	 2.9400 2.9400	
				RAZEM	5.8800
71 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna D2z	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.0*2	m ² m ²	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
72 d.8	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie odboi 5+9+2+2+9+9+8+1+1+1+1	szt. szt.	 48.0000	
				RAZEM	48.0000
9		Okładziny ścian i sufitów			
73 d.9	KNR-W 2-02 0801-02 SW1 SW2 SW3 SW4 SL1 SL2 SL3 SL4 SL5 SL6 SL7 SL8 SL9 P1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 0.9*2.05 6.28*3.1+0.14*1.5 5.97*3.1 1.01*2.05+1.6*2.1+2*0.14*0.15 1.01*2.05+0.14*1 28.5*3.1-3*2*1.8-1*2.05 29.63*3.1-3*2*1.8-1*2.05 8.23*3.1-1*2.05 6.41*3.1-0.9*2.05 9.06*3.1-1*2.05-2*0.9*2.05+5.61*3.1-0.9*2.05+5.72*3.1-0.9*2.05 9.4*3.1-1*2.05-2*0.9*2.05+5.56*3.1-0.9*2.05+6*3.1-0.9*2.05 43.74*2.5-5*1*2.05-1.5*2.1-0.9*2.05-2.76*2.5-2.76*2.5+0.6*2.76+3*0.14*1.5+0.14*1 8.84*2.5-2.76*2.5-1.5*2.1 28.77*3.1-1.5*2.1-2*1*2.05-1.1*2.4-3*1.38*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.8450 19.6780 18.5070 5.4725 2.2105 75.5000 79.0030 23.4630 18.0260 53.7790 55.5460 82.7310 12.0500 70.6030	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P2	28.05*3.1-1.5*2.1-2*1*2.05-1.1*2.4-4*1.38*2.1	m ²	65.4730	
	P3	16.88*3.1-2*1*2.05-2*1.38*1.15	m ²	45.0540	
	P4	8.68*3.1-1*2.05	m ²	24.8580	
	P5	5.61*3.1-0.9*2.05+5.64*3.1-0.9*2.05-1*2.05	m ²	29.1350	
	P6	8.68*3.1-1*2.05	m ²	24.8580	
	P7	37.12*2.5-4*1.5*2.1-3*1*2.05	m ²	74.0500	
	P8	11.76*3.1-2*1.5*2.1-2.5*2.5	m ²	23.9060	
	P9	12.13*3.1-1*2.05	m ²	35.5530	
	P10	11.74*3.1-1*2.05	m ²	34.3440	
	P11	14.17*3.1-1*2.05-0.9*1	m ²	40.9770	
	G1	0.14*1.5*2	m ²	0.4200	
	G2	12.28*3.1-0.9*2.05-1*2.05+5*3.1-0.9*2.05	m ²	47.8280	
	G3	12.32*3.1-0.9*2.05-1*2.05+5*3.1-0.9*2.05	m ²	47.9520	
	G4	17.52*3.1-2*1*2.05	m ²	50.2120	
	G5	19.15*3.1-2*1*2.05	m ²	55.2650	
	G6	15.53*3.1-1.5*2.1	m ²	44.9930	
	G7	9.86*3.1-0.9*2.05-1*2.05+6.36*3.1-0.9*2.05	m ²	44.5420	
	G8	14.92*3.1-1*2.05-1.38*2.1	m ²	41.3040	
	G9	5.95*3.1-1*2.05	m ²	16.3950	
	G10	11.92*3.1-2*1.5*2.1-0.89*2.5	m ²	28.4270	
	G11	33.32*2.5-4*1.5*2.1-4*1*2.05	m ²	62.5000	
				RAZEM	1356.4600
74 d.9	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	SL2	49.64	m ²	49.6400	
	SL3	53.07	m ²	53.0700	
	SL4	4.21	m ²	4.2100	
	SL5	2.44	m ²	2.4400	
	SL6	9.11	m ²	9.1100	
	SL7	9.65	m ²	9.6500	
	P1	51.33	m ²	51.3300	
	P2	48.97	m ²	48.9700	
	P3	17.5	m ²	17.5000	
	P4	4.32	m ²	4.3200	
	P5	3.99	m ²	3.9900	
	P6	3.97	m ²	3.9700	
	P8	8.68	m ²	8.6800	
	P9	9.2	m ²	9.2000	
	P10	8.6	m ²	8.6000	
	P11	12.01	m ²	12.0100	
	G2	9.37	m ²	9.3700	
	G3	9.47	m ²	9.4700	
	G4	18.28	m ²	18.2800	
	G5	19.15	m ²	19.1500	
	G6	14.63	m ²	14.6300	
	G7	6.17	m ²	6.1700	
	G8	11.65	m ²	11.6500	
	G9	2.21	m ²	2.2100	
	G10	7.84	m ²	7.8400	
				RAZEM	395.4600
75 d.9	KNR-W 2-02 0840-06 kalk. własna	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach na zaprawie klejowej na wysokosc 2 m	m ²		
	SL4	8.23*2-1*2	m ²	14.4600	
	SL5	6.41*2-0.9*2	m ²	11.0200	
	SL6	9.06*2-1*2-2*0.9*2+5.61*2-0.9*2+5.72*2-0.9*2	m ²	31.5800	
	SL7	9.4*2-1*2-2*0.9*2+5.56*2-0.9*2+6*2-0.9*2	m ²	32.7200	
	P3	16.88*2-2*1*2-2*1.38*0.2	m ²	29.2080	
	P5	5.61*2-0.9*2+5.64*2-0.9*2-1*2	m ²	16.9000	
	P10	11.74*2-1*2	m ²	21.4800	
	G2	12.28*2-0.9*2-1*2+5*2-0.9*2	m ²	28.9600	
	G3	12.32*2-0.9*2-1*2+5*2-0.9*2	m ²	29.0400	
	G7	9.86*2-0.9*2-1*2+6.36*2-0.9*2	m ²	26.8400	
				RAZEM	242.2080
76 d.9	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
	SL8	51.69	m ²	51.6900	
	SL9	4.68	m ²	4.6800	
	P7	43.61	m ²	43.6100	
	G11	44.69	m ²	44.6900	
	bud. istn.	53.1	m ²	53.1000	
				RAZEM	197.7700
10		Roboty malarskie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.10	KNNR 2 0802-06 ściany płytki	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 395.46+1356.46 -242.208	m ² m ² m ²	1751.9200 -242.2080	
				RAZEM	1509.7120
78 d.10	NNRNKB 202 1134-01 sufity	Gruntowanie powierzchni poziomych - sufit 395.46	m ² m ²	395.4600	
				RAZEM	395.4600
79 d.10	NNRNKB 202 1134-02 ściany płytki	Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany 1356.46 -242.208	m ² m ² m ²	1356.4600 -242.2080	
				RAZEM	1114.2520
80 d.10	KNR-W 2-02 1510-01 kalk. własna SL8 SL9 P7 G11	Malowanie farbami lateksowymi z ceramicznym wypełnieniem powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- lamperie wys. 1,5m 43.74*1.5-5*1*1.5-1.5*1.5-0.9*1.5-2.76*1.5-2.76*1.5+0.6*2.76+3*0.14*1.5+0.14*1 8.84*1.5-2.76*1.5-1.5*1.5 37.12*1.5-4*1.5*1.5-3*1*1.5 33.32*1.5-4*1.5*1.5-4*1*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	48.6560 6.8700 42.1800 34.9800	
				RAZEM	132.6860
81 d.10	KNR-W 2-02 1510-01 ściany płytki lamperie sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1356.46 -242.208 -132.686 395.46	m ² m ² m ² m ² m ²	1356.4600 -242.2080 -132.6860 395.4600	
				RAZEM	1377.0260
11	Posadzki				
82 d.11	KNR-W 2-01 0609-08 pom.projekto- wane korytarze	Podspypka żwirowo-piaskowa w suchym wykopie z gotowego kruszywa gr. 30 cm 395.46*0.3 (43.61+44.69+43.74+4.68)*0.3	m ³ m ³ m ³	118.6380 41.0160	
				RAZEM	159.6540
83 d.11	KNR 2-31 0109-01 analogia	Warstwa betonu B15 - grubość 10 cm 532.18	m ² m ²	532.1800	
				RAZEM	532.1800
84 d.11	KNR-W 2-02 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 532.18	m ² m ²	532.1800	
				RAZEM	532.1800
85 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 532.18	m ² m ²	532.1800	
				RAZEM	532.1800
86 d.11	KNR-W 2-02 1116-02	Podkład cementowy wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 532.18	m ² m ²	532.1800	
				RAZEM	532.1800
87 d.11	KNR-W 2-02 1116-03	Podkład cementowy wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5 532.18	m ² m ²	532.1800	
				RAZEM	532.1800
88 d.11	KNR 2-02 1112-05 klasy	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we 49.64+53.07+51.33+48.97	m ² m ²	203.0100	
				RAZEM	203.0100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.11	KNR-W 2-02 1109-05 klasy	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 532.18 -(49.64+53.07+51.33+48.97)	m ² m ² m ²	 532.1800 -203.0100	
				RAZEM	329.1700
90 d.11	KNR 2-02 0216- 01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - zaślepienie zejścia do piwnicy 4.35	m ² m ²	 4.3500	
				RAZEM	4.3500
91 d.11	KNR 2-02 0216- 05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - zaślepienie zejścia do piwnicy Krotność = 2 4.35	m ² m ²	 4.3500	
				RAZEM	4.3500
12		Zewnętrzne			
92 d.12	KNR 0-33 0118- 08	Montaż profili elewacyjnych - parapety 2*6+1.38*10+0.9	m m	 26.7000	
				RAZEM	26.7000
93 d.12	KNR 5-08 0809- 01 analogia	Osadzenie siatek przeciw ptakom na bocznych otworach wentylacyjnych kominów 79	szt. szt.	 79.0000	
				RAZEM	79.0000
94 d.12	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
13		Elewacje			
95 d.13	KNR 0-28 2624- 04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie (62.59+9.88+0.5)*3.1+(17.3*4.13-2.72*2.9-3.2*2.9)+(0.4*4.37+0.4*4.2)+(6.9*4.13-2.72*2.9-3.2*2.9)+(62.59+9.88+0.5)*0.9 -(2*1.8*6+1.5*1.8+1.1*2.05*2+1.38*1.15*8+1.38*1.15*2+2.5*2.5+1.5*2.1*2+0.89*2.5+0.9*1+1*2.05)	m ² m ² m ²	 360.9180 -62.4050	
				RAZEM	298.5130
96 d.13	KNR K-04 0109-02 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu (69.68-1.5-2*1.1-4.07-1+2.13+0.5)*0.3	m ² m ²	 19.0620	
				RAZEM	19.0620
97 d.13	KNR 2-02 0508- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 58.84+9+0.18	m m	 68.0200	
				RAZEM	68.0200
98 d.13	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.1*5	m m	 15.5000	
				RAZEM	15.5000
14		Wypośażenie			
99 d.14	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych (przy ustępie) 3	szt szt	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
15		Opaska i pochylnia dla niepełnosprawnych			
100 d.15	KNR 2-31 0105- 03 wyjście+pochylnia opaska	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 49.27 9.99+17.62	m ² m ² m ²	 49.2700 27.6100	
				RAZEM	76.8800
101 d.15	KNR 2-31 0105- 04 wyjście+pochylnia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 49.27	m ² m ²	 49.2700	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	opaska	9.99+17.62	m ²	27.6100	
				RAZEM	76.8800
102 d.15	KNR 2-31 0105-07 wyjście+pochylnia opaska	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 49.27 9.99+17.62	m ² m ² m ²	 49.2700 27.6100	
				RAZEM	76.8800
103 d.15	KNR 2-31 0105-08 wyjście+pochylnia opaska	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 49.27 9.99+17.62	m ² m ² m ²	 49.2700 27.6100	
				RAZEM	76.8800
104 d.15	KNP 01 1256-01.02 analogia wyjście+pochylnia opaska	Ułożenie płyt chodnikowych regularnych betonowych 40x40x4 cm 49.27 9.99+17.62	m ² m ² m ²	 49.2700 27.6100	
				RAZEM	76.8800
105 d.15	KNR 2-31 0407-01 wyjście+pochylnia opaska	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.95+10.57 24.68+16.48	m m m	 39.5200 41.1600	
				RAZEM	80.6800
106 d.15	KNR 2-02 1207-01 kalk. własna wyjście+pochylnia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane śrubami z pochwytami dla niepełnosprawnych 28.87	m m	 28.8700	
				RAZEM	28.8700
16		Przebudowywany dach			
107 d.16	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.1*0.2*5*8.75+0.1*0.2*8*7.45	m ³ m ³	 2.0670	
				RAZEM	2.0670
108 d.16	KNR 2-02 0408-03 analogia	Murlata, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² wraz z kotwami 2*0.14*0.14*3.6	m ³ m ³	 0.1411	
				RAZEM	0.1411
109 d.16	KNNR-W 3 0306-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych IPE200 2*4.03+3*1.2	m m	 11.6600	
				RAZEM	11.6600
17		Wyposażenie			
110 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż lodówki z zamrażalnikiem u dołu 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
111 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kuchenki czteropalnikowej z piekarnikiem konwekcyjnym 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
112 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kosza na odpadki 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
113 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż stołu załadowczego do zmywarki 600x600x850mm 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
114 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż stołu wyładowczego ze zmywarki 600x600x850mm 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zmywarko-wyparzarki 600x610x850mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
116 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż szafy gastronomicznej na suche naczynia 400x700x1800mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
117 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż szafy stalowej na fartuchy 400x400x1800mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
118 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż blatu roboczego z szufladami 300x600x900 ze stali	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
119 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż szafek przedszkolnych z wieszakami	szt		
		37	szt	37.0000	
				RAZEM	37.0000
120 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż szafek ubraniowych do szatni przy sali	szt		
		44	szt	44.0000	
				RAZEM	44.0000