



Biurow Inżynierskie mgr inż. Roman Mucha

ul. Mariańska 9, 47-400 Racibórz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa, częściowa rozbiórka i modernizacja istniejących budynków Szkoły Podstawowej w Kobyli na zespół szkolno - przedszkolny. Budynek - A
ADRES INWESTYCJI : ul.Główna 69 i 69a, Kobyła
INWESTOR : Gmina Kornowac
ADRES INWESTORA : ul.Raciborska 48, 44-285 Kornowac
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2013

WYKONAWCA :

Data opracowania
29.11.2013

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		BUDYNEK - A	1	239
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	1	5
1.2		KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE	6	31
1.2.1	45262300-4	Fundamenty	6	13
1.2.2	45262300-4	Stropy i schody	14	26
1.2.3	45262300-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia	27	31
1.3	45223100-7	KONSTRUKCJE STALOWE	32	33
1.4	45262500-6	KONSTRUKCJE MUROWE	34	65
1.5	45261100-5	KONSTRUKCJE DREWNIANE	66	81
1.5.1	45261100-5	Konstrukcja dachu	66	74
1.5.2	45261100-5	Konstrukcja stropu	75	81
1.6	45261210-9	POKRYCIA DACHOWE	82	103
1.7	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	104	120
1.7.1	45421100-5	Okna PCV	104	109
1.7.2	45262650-2	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna	110	111
1.7.3	45422100-2	Stolarka wewnętrzna drewniana	112	119
1.7.4	45421000-4	Stolarka wewnętrzna PCV	120	120
1.8	45320000-6	IZOLACJE	121	148
1.8.1	45320000-6	Fundamenty i ściany	121	136
1.8.2	45260000-7	Podłoża i posadzki	137	144
1.8.3	45320000-6	Dach	145	148
1.9	45340000-2	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	149	151
1.10	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	152	175
1.10.1	45453100-8	Tynki renowacyjne	152	165
1.10.1.1	45320000-6	Przepona pozioma	152	156
1.10.1.2	45410000-4	Tynki renowacyjne	157	165
1.10.2	45410000-4	Tynki zwykłe	166	170
1.10.3	45410000-4	Tynki gipsowe	171	172
1.10.4	45410000-4	Okładzina ścian	173	175
1.11	45262300-4	PODŁOŻA I POSADZKI	176	200
1.11.1	45262300-4	Podłoża	176	188
1.11.2	45262300-4	Posadzki	189	200
1.12	45421000-4	ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH	201	205
1.12.1	45421000-4	Sufity	201	204
1.12.2	45421000-4	Ścianki	205	205
1.13	45442100-8	MAŁOWANIE	206	208
1.14	45321000-3	TYNKI I OKŁADZINA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	209	232
1.14.1	45321000-3	Docieplenie ścian	209	228
1.14.2	45410000-4	Okładzina ścian	229	232
1.15	39000000-2	WYPOSAŻENIE	233	238
1.16	45313000-4	ROBOTY INSTALACYJNE	239	239
1.16.1	45313000-4	DŹWIG	239	239

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BUDYNEK - A			
1.1	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0217-06 1	STB-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III <pod ławy fundamentowe>1,10*20,50*2,0*80%	m ³ m ³	 36,080	 36,080
					RAZEM	
2 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0202 1	STB-1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m <pod ławy fundamentowe>1,10*20,5*2,00*20% <schody zewnętrzne>1,20*8,0*2,0	m ³ m ³ m ³	 9,020 19,200	 28,220
					RAZEM	
3 d.1. 1	KNR 2-01 0212-06 1	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 25,0	m ³ m ³	 25,000	 25,000
					RAZEM	
4 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04 1	STB-1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.3	m ³ m ³	 25,000	 25,000
					RAZEM	
5 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0202 1	STB-1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m poz.1+poz.2-poz.3	m ³ m ³	 39,300	 39,300
					RAZEM	
1.2			KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE			
1.2.1	45262300-4		Fundamenty			
6 d.1. 2.1	KNR 2 1201-01 52 2.1	STB-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego <schody zewn.>(0,90*2,76+0,75*(2,10+1,75+1,05*2)*0,10) <dobudowa>0,80*(3,20*2,14*3,0+3,47)*0,10+0,90*4,73*0,10+1,05*1,01*0,10	m ³ m ³ m ³	 2,930 2,453	 5,383
					RAZEM	
7 d.1. 2.1	KNR 2-02 0202-01 18 2.1	STB-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C20/25 (B-25) <dobudowa>0,60*0,40*(3,20+2,14+3,0+3,47) <schody zewn.>0,55*0,40*(2,10+1,75+1,05*2)	m ³ m ³ m ³	 2,834 1,309	 4,143
					RAZEM	
8 d.1. 2.1	KNR 2-02 0202-02 18 2.1	STB-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m z betonu C20/25 (B-25) <dobudowa>0,70*0,40*4,73 <schody zewn.>0,70*0,40*2,86	m ³ m ³ m ³	 1,324 0,801	 2,125
					RAZEM	
9 d.1. 2.1	KNR 2-02 0202-03 18 2.1	STB-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3 m z betonu C20/25 (B-25) <dobudowa>0,85*0,40*4,01	m ³ m ³	 1,363	 1,363
					RAZEM	
10 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-01 18 2.1	STB-1	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, o wysokości do 3 m z betonu C20/25 (B-25) <schody zewn.>1,05*1,20*2+1,40*1,20*2+2,45*2+0,85*2,56 <schody wewn.>1,20*1,38 <dobudowa>1,0*(3,36+2,34+4,0+3,27+3,74+4,51) A (suma częściowa) <schody zewn.>0,67*2,56 <dobudowa>1,20*3,55 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,956 1,656 21,220 ----- 35,832 1,715 4,260 ----- 5,975	 41,807
					RAZEM	
11 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-07 12 2.1	STB-1	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych z betonu C20/25 (B-25) Krotność = 17 poz.10A	m ² m ²	 35,832	 35,832
					RAZEM	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-07 12	STB-1	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych z betonu C20/25 (B-25) Krotność = 33 poz.10B	m ²		
				m ²	5,975	
					RAZEM	5,975
13 d.1. 2.1	KNR 2-02 0205-01 18	STB-1	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 (B-25) <windy>1,20*1,20*0,30	m ³		
				m ³	0,432	
					RAZEM	0,432
1.2. 2	45262300-4		Stropy i schody			
14 d.1. 2.2	KNR 2-02 0216-02	STB-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) <AP1>187,50-11,0 A (suma częściowa) <AP2>46,45 B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	176,500	
				m ²	176,500	
				m ²	46,450	
				m ²	46,450	
					RAZEM	222,950
15 d.1. 2.2	KNR 2-02 0216-05	STB-1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) poz.14B	m ²		
				m ²	46,450	
					RAZEM	46,450
16 d.1. 2.2	KNR 2-02 0216-05	STB-1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) Krotność = 3 poz.14A	m ²		
				m ²	176,500	
					RAZEM	176,500
17 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-02	STB-1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu - z betonu C20/25 (B-25) <BG1>1,35*4,20 <BG2>1,40*1,80	m ²		
				m ²	5,670	
				m ²	2,520	
					RAZEM	8,190
18 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-06	STB-1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 8 poz.17	m ²		
				m ²	8,190	
					RAZEM	8,190
19 d.1. 2.2	KNR 2-02 0216-02	STB-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) <płyta spocznikowa>1,40*1,65+1,40*1,70	m ²		
				m ²	4,690	
					RAZEM	4,690
20 d.1. 2.2	KNR 2-02 0216-05	STB-1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu poz.19	m ²		
				m ²	4,690	
					RAZEM	4,690
21 d.1. 2.2	KNR 2-02 0210-05	STB-1	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu <AB1>0,51*0,27*3,60 <AB2>0,52*0,27*1,70*2 <AB3>0,51*0,27*4,40 <AB4>0,25*0,35*3,35 <AB5>0,25*0,45*10,73 <AB6>0,25*0,45*3,25 <AB7>0,51*0,27*1,80 <AB7,1>0,55*0,27*1,80*2 <AB8>0,25*0,35*1,92 <AB9>0,513*0,27*2,10*2 <AB10>0,53*0,27*1,50 <AB11>0,25*0,30*2,94 <AB12>0,25*0,30*2,53 <AB13>0,25*0,25*2,50 <AB14>0,53*0,25*2,10*2 <AB15>0,53*0,25*0,70*2 <AB16>0,25*0,30*2,51	m ³		
				m ³	0,496	
				m ³	0,477	
				m ³	0,606	
				m ³	0,293	
				m ³	1,207	
				m ³	0,366	
				m ³	0,248	
				m ³	0,535	
				m ³	0,168	
				m ³	0,582	
				m ³	0,215	
				m ³	0,221	
				m ³	0,190	
				m ³	0,156	
				m ³	0,557	
				m ³	0,186	
				m ³	0,188	
					RAZEM	6,691

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 2.2	KNR 2-02 0212-12	STB-1	Stropy - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - z betonu C20/25 (B-25)	m ³		
			0,25*0,25*18,60*2	m ³	2,325	
					RAZEM	2,325
23 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-02 18	STB-1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 (B-25)	m ²		
			<schody zewn>1,45*6,37	m ²	9,237	
					RAZEM	9,237
24 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-06 18	STB-1	Dopłata lub bonifikata za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodów żelbetowych z betonu C20/25 (B-25) Krotność = 8 poz.23	m ²		
				m ²	9,237	
					RAZEM	9,237
25 d.1. 2.2	KNR 2-02 0208-04 18	STB-1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m ² z betonu C20/25 (B-25)	m ³		
			<AS1>0,25*0,55*5,0*1	m ³	0,688	
					RAZEM	0,688
26 d.1. 2.2	KNR 2-02 0208-05 18	STB-1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 m/m ² z betonu C20/25 (B-25)	m ³		
			<ściany kolankowej>0,25*0,25*1,0*8	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
1.2.	45262300-4		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
27 d.1. 2.3	KNNR 2 0104-01	STB-1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
			<fundamenty i wieńce>0,159	t	0,159	
			<belki>0,013+0,169+0,101	t	0,283	
			<słupy>0,020	t	0,020	
			<stropy i schody>0,325	t	0,325	
					RAZEM	0,787
28 d.1. 2.3	KNNR 2 0104-04	STB-1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			<ławy fundamentowe-schody zewn.>0,050	t	0,050	
			<fundamenty i wieńce>1,517+0,638	t	2,155	
			<belki>0,067	t	0,067	
			<słupy>0,033	t	0,033	
			<stropy i schody>2,763+0,800+0,395	t	3,958	
					RAZEM	6,263
29 d.1. 2.3	KNNR 2 0104-05	STB-1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
			<belki>0,320+0,371	t	0,691	
					RAZEM	0,691
30 d.1. 2.3	KNR 2-02 1106-07	STB-1	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 8mm o15/15 cm	m ²		
			<schody zewn.>19,0+30,0	m ²	49,000	
					RAZEM	49,000
31 d.1. 2.3	KNR 2-02 1106-07	STB-1	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 8mm o 20/25 cm	m ²		
			<dobudowa>1,0*(3,36+2,34+4,0+3,27+3,74+4,51)	m ²	21,220	
					RAZEM	21,220
1.3	45223100-7		KONSTRUKCJE STALOWE			
32 d.1. 3	KNNR 7 0106-01	STB-1	Wieżby dachowe z wiązarami płaskimi o masie do 5,0 t, na murach lub słupach żelbetowych	t		
			<Płatwie-HEA260>2,453	t	2,453	
			<marki stalowe>(53,7+37,8+21,7+15,5+18,5+21,9+24,0+43,3)/1000,0	t	0,236	
					RAZEM	2,689
33 d.1. 3	analiza indywidualna	STB-1	Konstrukcja stalowa, - dostarczenie konstrukcji, malowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie i ogniowo, poz.32	t		
				t	2,689	
					RAZEM	2,689
1.4	45262500-6		KONSTRUKCJE MUROWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 4	KNR 4-01 0354-09	STB-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <pater>13 <poddasze>4	szt. szt. szt.	 13,000 4,000	
					RAZEM	17,000
35 d.1. 4	KNR 4-01 0354-04	STB-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <parter>7 <poddasze>5	szt. szt. szt.	 7,000 5,000	
					RAZEM	12,000
36 d.1. 4	KNR 4-01 0354-05	STB-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <parter>2,0*1,72*1	m ² m ²	 3,440	
					RAZEM	3,440
37 d.1. 4	KNR 4-01 0354-11	STB-1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <parter>1,1*7+2,10	m m	 9,800	
					RAZEM	9,800
38 d.1. 4	KNR 4-01 0354-12	STB-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko poz.37	m m	 9,800	
					RAZEM	9,800
39 d.1. 4	KNR 4-01 0352-04 analogia	STB-1	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej <piwnic>55,0	m ² m ²	 55,000	
					RAZEM	55,000
40 d.1. 4	KNR 4-01 0336-07	STB-1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>1,30*8	m m	 10,400	
					RAZEM	10,400
41 d.1. 4	KNR 4-01 0336-04	STB-1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>1,30*2+1,30*6	m m	 10,400	
					RAZEM	10,400
42 d.1. 4	KNR 4-01 0313-04	STB-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm <parter>1,30*(2+3*2+3+3)	m m	 18,200	
					RAZEM	18,200
43 d.1. 4	KNR 4-01 0703-03	STB-1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.42	m m	 18,200	
					RAZEM	18,200
44 d.1. 4	KNR 4-01 0329-03	STB-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <parter-zewn.>1,20*1,90*0,55*2+1,20*0,70*0,55+0,60*1,25*0,51*4+2,40*0,90*0,59+0,60*1,90*0,51*2+1,60*1,90*0,54*2+1,0*1,90*0,54+1,0*2,0*0,54 <parter-wewn.>1,0*2,0*0,22+1,0*2,0*0,38+1,0*2,0*0,34*2+1,0*2,0*0,35 <poddasze>1,20*1,90*0,55*2+1,60*1,90*0,54*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,326 3,260 5,791	
					RAZEM	21,377
45 d.1. 4	KNR 4-01 0348-02	STB-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>3,05*(2,12+1,50)	m ² m ²	 11,041	
					RAZEM	11,041
46 d.1. 4	KNR 4-01 0348-03	STB-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>3,02*4,52 <poddasze>2,50*(1,40+3,15+2,29+0,83+5,80)	m ² m ² m ²	 13,650 33,675	
					RAZEM	47,325

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1. 4	KNR 4-01 0349-02	STB-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <piwnice>0,47*(6,50*0,35+8,90*0,39+1,70*0,54+1,33*0,47+4,35*0,36+3,70*0,35+7,65*0,53+4,40*0,32) <piwnice>0,47*(8,90*9+16,0*4)*0,25 <parter>3,04*(5,45*0,26+2,59*0,29+1,28*0,44+1,15*0,21+4,11*0,47+4,04*0,34+3,60*0,54) <poddasze>2,50*(5,64*0,25+4,70*0,28+1,66*0,37+1,04*0,26) <poddasze-gzyms>0,45*0,35*18,0*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,338 16,932 24,995 9,027 5,670	
					RAZEM	63,962
48 d.1. 4	KNR 4-01 0350-01	STB-1	Rozebranie kominów wolnostojących <parter>3,05*2,11*0,73 <poddasze>6,40*2,37*0,63	m ³ m ³ m ³	 4,698 9,556	
					RAZEM	14,254
49 d.1. 4	KNR 4-01 0427-07 analiza indywidualna	STB-1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych <poddasze>2,50*(7,25+3,60)	m ² m ²	 27,125	
					RAZEM	27,125
50 d.1. 4	KNR 4-01 0347-09 analiza indywidualna	STB-1	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 <parter>1,25*0,51*4	m ² m ²	 2,550	
					RAZEM	2,550
51 d.1. 4	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.39*0,25+poz.47+poz.44+poz.45*0,10+poz.46*0,15+poz.50*0,10+poz.48*0,25+0	m ³ m ³	 121,801	
					RAZEM	121,801
52 d.1. 4	KNR 4-01 0322-02	STB-1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
53 d.1. 4	KNR 4-01 0304-01	STB-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <piwnice-okna>(0,63*0,70+0,96*0,73*2)*0,68 <parter-wewn.>3,04*(0,78*0,38+0,75*0,38+2,55*0,25+4,26*0,25)+1,0*2,0*0,34 <parter-zewn.>0,50*1,70*0,51*2+0,90*2,0*0,54+1,0*2,05*0,54 <poddasze-ściany szczytowe>0,95*6,95*0,55*2 <poddasze>(0,66*0,90+1,18*1,48+0,66*0,90)*0,55+0,68*0,92*0,54+1,10*1,55*0,54	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,253 7,623 2,946 7,263 2,872	
					RAZEM	21,957
54 d.1. 4	KNR 0-27 0160-02 analiza indywidualna	STB-1	Ściany budynków gr. 25 cm z pustaków ceramicznych <parter-wewn.>3,0*(2,42+3,76)-1,0*2,0-1,60*1,90 A (suma częściowa) <parter-zewn.>3,65*(3,37+3,85+3,50) B (suma częściowa) <poddasze>1,0*18,30*2+3,20*(3,35+10,14*2)-0,80*1,35*2-1,0*2,0*3 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,500 ----- 13,500 39,128 ----- 39,128 104,056 ----- 104,056	
					RAZEM	156,684
55 d.1. 4	KNR 0-27 0165-02 analiza indywidualna	STB-1	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych <parter>3,0*(4,50+1,35+0,63+0,52+2,83+4,22*2+1,21+3,06+1,43+2,18+2,84+3,10+1,98)-1,0*2,0*6-1,20*2,20 <poddasze>3,22*(4,80+3,25+4,39+5,69+2,85+1,10+1,86+2,10*2+5,63)-1,0*2,0*7	m ² m ² m ²	 87,570 94,739	
					RAZEM	182,309

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 4	KNR 0-27 0165-01	STB-1	Ścianki działowe budynków o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
			<poddasze>2,0*(1,57+1,07+0,80)-0,90*2,0	m ²	5,080	
					RAZEM	5,080
57 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	STB-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych 23,8	m		
			<parter>(1,45*2+1,25*6+1,55)*3	m	35,850	
			<poddasze>1,35*3*3	m	12,150	
					RAZEM	48,000
58 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	STB-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych 11,5	m		
			<parter>1,30*6+1,50	m	9,300	
			<poddasze>1,30*7	m	9,100	
					RAZEM	18,400
59 d.1. 4	KNR 2-02 0126-01	STB-1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
60 d.1. 4	KNR 2-02 0126-02	STB-1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.1. 4 analiza indywidualna	KNR 2-02 0122-07	STB-1	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych o przekroju kanału 12/17 cm - jednokanałowe	m		
			<parter>3,35*2	m	6,700	
					RAZEM	6,700
62 d.1. 4 analiza indywidualna	KNR 2-02 0122-07	STB-1	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych o przekroju kanału 12/17 cm - dwukanałowe	m		
			<parter>3,35*2	m	6,700	
			<poddasze>6,35*3	m	19,050	
					RAZEM	25,750
63 d.1. 4 analiza indywidualna	KNR 2-02 0122-07	STB-1	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych o przekroju kanału 12/17 cm - trzykanałowe	m		
			<parter>3,35*2	m	6,700	
			<poddasze>6,35*3	m	19,050	
					RAZEM	25,750
64 d.1. 4	KNR 2-02 0123-02 03	STB-1	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji, murów itp. oraz ścianki dociskowe o grubości 1/2 cegły, cegłą klinkierową pełną kl. 35 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			<komin ponad dachem>1,0*((0,49+0,72)*2+(0,74+0,52)*2)	m ²	4,940	
					RAZEM	4,940
65 d.1. 4	KNR 2-02 0302-07	STB-1	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PCV, szerokości 47 cm, ścianach murowanych.	m		
			<parter>1,20*7+1,60*5+1,0	m	17,400	
			<poddasze>1,20*2+1,60*2+0,80*2	m	7,200	
					RAZEM	24,600
1.5	45261100-5		KONSTRUKCJE DREWNIANE			
1.5.	45261100-5		Konstrukcja dachu			
66 d.1. 5.1	KNR 4-01 0430-04	STB-1	Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt do 24 cm	m ²		
			18,32*7,70*2	m ²	282,128	
					RAZEM	282,128
67 d.1. 5.1	KNR 4-01 0430-02	STB-1	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m ²		
			poz.66	m ²	282,128	
					RAZEM	282,128
68 d.1. 5.1	KNR 4-01 0430-07	STB-1	Rozebranie więźby dachowej ze stolcami	m ²		
			poz.67	m ²	282,128	
					RAZEM	282,128

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 5.1	analiza indywidualna	STB-1	Utylizacja elementów więźby	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1. 5.1	KNR 2-02 0406-02	STB-1	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, impregnowanej	m ³ drew.		
			1,068	m ³ drew.	1,068	
					RAZEM	1,068
71 d.1. 5.1	KNR 2-02 0408-06	STB-1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, impregnowanej, impregnowanej	m ³		
			4,31	m ³	4,310	
					RAZEM	4,310
72 d.1. 5.1	KNR 2-02 0409-04	STB-1	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,363	m ³	0,363	
					RAZEM	0,363
73 d.1. 5.1	KNR 2-02 0408-02	STB-1	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			1,582	m ³	1,582	
					RAZEM	1,582
74 d.1. 5.1	KNR 0-15II 0526-01	STB-1	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			(0,78+1,40)*2*8	m	34,880	
					RAZEM	34,880
1.5. 2	45261100-5		Konstrukcja stropu			
75 d.1. 5.2	KNR 4-01 0429-04	STB-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
			<strop>140,0	m ²	140,000	
			<poddasze>120,0+85,0	m ²	205,000	
					RAZEM	345,000
76 d.1. 5.2	KNR 4-01 0428-02	STB-1	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
			<strop>140,0	m ²	140,000	
					RAZEM	140,000
77 d.1. 5.2	KNR 4-01 0428-04	STB-1	Rozebranie legarów	m		
			230,0	m	230,000	
					RAZEM	230,000
78 d.1. 5.2	KNR 4-01 0429-02	STB-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
			<strop>140,0	m ²	140,000	
					RAZEM	140,000
79 d.1. 5.2	KNR 4-01 0429-03	STB-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
			<strop>140,0	m ²	140,000	
					RAZEM	140,000
80 d.1. 5.2	KNR 4-01 0429-08	STB-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m		
			140,0	m	140,000	
					RAZEM	140,000
81 d.1. 5.2	analiza indywidualna	STB-1	Utylizacja elementów stropów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45261210-9		POKRYCIA DACHOWE			
82 d.1. 6	KNR-W 4- 01 0545-01	STB-2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
			18,32*7,70*2	m ²	282,128	
					RAZEM	282,128

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 6	KNR 4-01 0535-04	STB-2	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku	m		
			18,32*2	m	36,640	
					RAZEM	36,640
84 d.1. 6	KNR 4-01 0535-05	STB-2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			4,80*4	m	19,200	
					RAZEM	19,200
85 d.1. 6	KNR K-05 0103-04	STB-2	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej, impregnowanej	m		
			poz.97	m	35,040	
					RAZEM	35,040
86 d.1. 6	KNR K-05 0103-05	STB-2	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej, impregnowanej	m		
			poz.85	m	35,040	
					RAZEM	35,040
87 d.1. 6	KNR 0-15II 0517-01	STB-2	Ułożenie na krokwiach folii PVC wstępnego krycia	m ²		
			poz.90	m ²	239,000	
					RAZEM	239,000
88 d.1. 6	KNR 0-15II 0517-02	STB-2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
			poz.87	m ²	239,000	
					RAZEM	239,000
89 d.1. 6	KNR K-05 0206-01	STB-2	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych	m		
			9,0	m	9,000	
					RAZEM	9,000
90 d.1. 6	KNR 2-02 0504-04	STB-2	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę - nakłady bez gąsiorów	m ²		
			239,0	m ²	239,000	
					RAZEM	239,000
91 d.1. 6	KNR K-05 0202-01	STB-2	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
			17,53+2,93	m	20,460	
					RAZEM	20,460
92 d.1. 6	KNR K-05 0205-03	STB-2	Obróbka komina wg systemu	m		
			(0,49+0,72)*2+(0,74+0,52)*2	m	4,940	
					RAZEM	4,940
93 d.1. 6	KNR AT-09 0104-01	STB-2	Akcesoria do pokryć dachowych - skosy przyściennne, kliny 10/10 cm systemowe	m		
			<dach płaski>15,50+3,68+3,15+2,97+11,47+3,23	m	40,000	
					RAZEM	40,000
94 d.1. 6	KNR 2 0507-01	STB-2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
			<dach płaski>39,50	m ²	39,500	
					RAZEM	39,500
95 d.1. 6	KNR 9-14 0102-01	STB-2	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy termozgrzewalnej podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia SBS;	m ²		
			poz.94	m ²	39,500	
					RAZEM	39,500
96 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	STB-2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			<ogniomur-dach wysoki>0,65*6,25*2*2+0,60*2,25*2	m ²	18,950	
			<ogniomur-dach niski>0,55*(3,30+4,02+3,48)	m ²	5,940	
			<dach niski przyścienna>(3,23+3,68+3,15)*0,60	m ²	6,036	
					RAZEM	30,926
97 d.1. 6	KNR 2-02 0509-06	STB-2	Rynny dachowe prostokątne w rozw.35 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			17,52*2	m	35,040	
					RAZEM	35,040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1. 6	KNR 2-02 0509-09	STB-2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.1. 6	KNR 2-02 0511-06	STB-2	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cmz blachy cynkowo-tytanowej	m		
			5,60*3	m	16,800	
					RAZEM	16,800
100 d.1. 6	KNR-W 2- 02 0511-03 analiza in- dywidualna	STB-2	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe i podrynnowe	m		
			poz.97*2	m	70,080	
					RAZEM	70,080
101 d.1. 6	KNR K-05 0208-02	STB-2	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała 0,80 mb, malowane proszkowo	szt.		
			4+4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
102 d.1. 6	KNR K-05 0208-01	STB-2	Montaż elementów komunikacji po dachu - dachówka ze stopniem kominiarskim	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
103 d.1. 6	KNR K-05 0207-01 analiza in- dywidualna	STB-2	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
			17,0+13,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.7	45421000-4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.7.	45421100-5		Okna PCV			
104 d.1. 7.1	KNNR 7 0701-01	STB-2	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2, z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki.	m2		
			<010>0,60*0,60*2	m2	0,720	
					RAZEM	0,720
105 d.1. 7.1	KNNR 7 0701-02	STB-2	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki.	m2		
			<04>1,20*0,70*1	m2	0,840	
			<06>0,80*1,60*2	m2	2,560	
					RAZEM	3,400
106 d.1. 7.1	KNNR 7 0701-04	STB-2	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki.	m2		
			<01>1,20*1,25*2	m2	3,000	
			<05>1,0*1,90*1	m2	1,900	
					RAZEM	4,900
107 d.1. 7.1	KNNR 7 0701-05	STB-2	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki.	m2		
			<02>1,60*1,90*7	m2	21,280	
			<03>1,20*1,90*6	m2	13,680	
					RAZEM	34,960
108 d.1. 7.1	KNR 0-15II 0526-02	STB-2	Osadzenie okien w połaci dachowej o wymiarach 78/140 cm, uchylno otwieralne, szyba hartowana	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
109 d.1. 7.1	KNR 0-15II 0526-02	STB-2	Osadzenie okien wylazowych, drewnianych w połaci dachowej o wymiarach 94/118 cm, uchylno otwieralne, szyba hartowana	szt		
			<09>2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.7.	45262650-2		Ślusarka aluminiowa zewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1. 7.2	KNNR 7 0503-08	STB-2	Drzwi aluminiowe przemykowe, - montaż	m ²		
			poz.111	m ²	7,080	
					RAZEM	7,080
111 d.1. 7.2	wycena indywidualna	STB-2	Drzwi aluminiowe przeszklone P2, zewnętrzne kolor grafit, kpl.okuć antywłamaniowe, samozamykacz, - dostawa	m ²		
			<D1>2,40*2,20*1	m ²	5,280	
			<D2>0,90*2,0*1	m ²	1,800	
					RAZEM	7,080
1.7. 3	45422100-2		Stolarka wewnętrzna drewniana			
112 d.1. 7.3	KNNR 2 1104-02	STB-2	Montaż ościeżnic z MDF regulownych	m ²		
			poz.113+poz.114+poz.115+poz.116	m ²	39,400	
					RAZEM	39,400
113 d.1. 7.3	KNNR 2 1103-01	STB-2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełne fabrycznie wykończonych, dymoszczelne - EI 30 + samozamykacz	m ²		
			<D5>0,90*2,0*3 <pełne>	m ²	5,400	
					RAZEM	5,400
114 d.1. 7.3	KNNR 2 1103-01	STB-2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklone fabrycznie wykończonych, dymoszczelne - EI 30 + samozamykacz	m ²		
			<D4>1,0*2,0*4 <oszkłone>	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
115 d.1. 7.3	KNNR 2 1103-01	STB-2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, płycinowych, fabrycznie wykończonych	m ²		
			<D8>0,90*2,0*7	m ²	12,600	
			<D9>0,80*2,0*4	m ²	6,400	
			<D10>0,80*2,0*1 <z kratką wentylacyjną>	m ²	1,600	
					RAZEM	20,600
116 d.1. 7.3	KNNR 2 1103-02	STB-2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych, szkło hartowane, fabrycznie wykończonych	m ²		
			<D7>0,90*2,0*3 <z kratką wentylacyjną>	m ²	5,400	
					RAZEM	5,400
117 d.1. 7.3	KNR 2-02 1203-01	STB-2	Drzwi stalowe pełne, EI 60 malowane proszkowo, kpl. okuć + samozamykacz	m ²		
			<D11>0,90*2,0*1	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
118 d.1. 7.3	KNR-W 2- 02 1029-05	STB-2	Ścianki laminowane z drzwiami i okuciami, płyta HPL gr.18mm - wysokość kabin 130 cm	m ²		
			<parter>1,30*(1,30*2)<z drzwiami 80/2szt>	m ²	3,380	
			<parter>1,30*(1,20*2+2,06) <z drzwiami 80/2szt>	m ²	5,798	
			<piętro>1,30*(1,20*2+2,06) <z drzwiami 80/2szt>	m ²	5,798	
					RAZEM	14,976
119 d.1. 7.3	KNR-W 2- 02 1017-02	STB-2	Schody składane, drewniane o wym. 86/130 cm z klapą rewizyjną montowane w stropie	kpl		
	analiza indywidualna		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7. 4	45421000-4		Stolarka wewnętrzna PCV			
120 d.1. 7.4	KNNR 7 0701-06	STB-2	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV, oszklone, kolor biały	m ²		
			<D3>1,20*2,20*1	m ²	2,640	
			<D6>1,0*2,0*2	m ²	4,000	
					RAZEM	6,640
1.8	45320000-6		IZOLACJE			
1.8. 1	45320000-6		Fundamenty i ściany			
121 d.1. 8.1	KNR 2-02 0604-02	STB-2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
			<dobudowa>0,60*(3,20*2,14*3,0+3,47)+0,70*4,73+0,85*1,01	m ²	18,578	
					RAZEM	18,578

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 2-02 d.1. 0603-09 8.1	STB-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			<dobudowa-ściany wewn.>1,20*(2,34+3,74+4,51)*2	m ²	25,416	
					RAZEM	25,416
123	KNR 2-02 d.1. 0603-10 8.1	STB-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.122	m ²	25,416	
					RAZEM	25,416
124	KNR 4-01 d.1. 0102-06 8.1	STB-2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³		
			<budynek istniejący>1,80*(6,95+18,50+10,50+6,70)*0,80	m ³	61,416	
					RAZEM	61,416
125	KNR 4-01 d.1. 0107-01 8.1	STB-2	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
			1,80*(6,95+18,50+10,50+6,70)	m ²	76,770	
					RAZEM	76,770
126	KNR 4-01 d.1. 0619-03 8.1	STB-2	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian	m ²		
			poz.125	m ²	76,770	
			<ściany wewn.cz.istniejącej>1,60*(4,32*4+2,24*2+3,16*2+0,92*2+4,52*2+2,92*2+4,49*2+5,54*2)	m ²	103,776	
					RAZEM	180,546
127	KNR 4-01 d.1. 0727-03 8.1	STB-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			poz.126	m ²	180,546	
					RAZEM	180,546
128	KNR 9-15 d.1. 0102-01 8.1	STB-2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem do gruntowania	m ²		
			poz.131+poz.132+poz.10*2	m ²	173,584	
			<ściany piwnic>1,60*(4,32*2+2,24*2+3,16*2+0,92*2+4,52*2+2,92*2+4,49*2+5,54*2)	m ²	89,952	
					RAZEM	263,536
129	KNR 9-15 d.1. 0201-01 8.1	STB-2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.128	m ²	263,536	
					RAZEM	263,536
130	KNR 9-15 d.1. 0201-02 8.1	STB-2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa	m ²		
			poz.129	m ²	263,536	
					RAZEM	263,536
131	KNR 9-15 d.1. 0401-01 8.1	STB-2	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS grubości 6 cm - pionowe	m ²		
			<budynek istniejący>1,80*(6,95+18,50+10,50+6,70)	m ²	76,770	
					RAZEM	76,770
132	KNR 9-15 d.1. 0401-01 8.1	STB-2	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS grubości 15 cm - pionowe	m ²		
			<budynek projektowany>1,20*(3,45+4,10+3,45)	m ²	13,200	
					RAZEM	13,200
133	KNR BC-02 d.1. 0607-06 8.1	STB-2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
			poz.131+poz.132	m ²	89,970	
					RAZEM	89,970
134	KNR 9-15 d.1. 0501-01 8.1 analiza indywidualna	STB-2	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z foli kubełkowej -	m ²		
			poz.125+poz.132	m ²	89,970	
					RAZEM	89,970
135	KNR 4-01 d.1. 0105-03 8.1	STB-2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
			poz.124-poz.136	m ³	54,830	
					RAZEM	54,830

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 4-01 d.1. 0108-07 8.1 0108-08	STB-2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m ³		
			poz.131*0,06+poz.132*0,15	m ³	6,586	
					RAZEM	6,586
1.8. 2	45260000-7		Podłoża i posadzki			
137	KNR AT-27 d.1. 0102-02 8.2	STB-2	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m ²		
			poz.176	m ²	150,650	
					RAZEM	150,650
138	analiza in- d.1. 8.2 dywidualna	STB-2	Utylizacja warstw izolacji	m ²		
			poz.137	m ²	150,650	
					RAZEM	150,650
139	KNR 9-15 d.1. 0301-02 8.2	STB-2	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
			<parter>172,63	m ²	172,630	
			A (suma częściowa)	m ²	172,630	
			<schody zewn>1,45*6,37	m ²	9,237	
			<wejście boczne>6,0	m ²	6,000	
					RAZEM	187,867
140	KNR 9-15 d.1. 0401-02 8.2	STB-2	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr.10 cm - poziome	m ²		
			poz.139A	m ²	172,630	
					RAZEM	172,630
141	KNR 9-15 d.1. 0401-02 8.2	STB-2	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr.4 cm - poziome	m ²		
			<poddasze>157,12	m ²	157,120	
					RAZEM	157,120
142	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8.2	STB-2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			poz.140+poz.141	m ²	329,750	
					RAZEM	329,750
143	KNR K-04 d.1. 0602-05 01 8.2	STB-2	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m ²		
			<parter-pom.04/010-13>5,40+8,80+4,79+11,41+4,28	m ²	34,680	
			<poddasze-pom.05/09/010>1,60+7,51+7,21	m ²	16,320	
					RAZEM	51,000
144	KNR K-04 d.1. 0602-01 8.2	STB-2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
			poz.143	m ²	51,000	
					RAZEM	51,000
1.8. 3	45320000-6		Dach			
145	KNR AT-09 d.1. 0102-01 8.3 analiza in- dywidualna	STB-2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - paroprzepuszczalna	m ²		
			poz.90	m ²	239,000	
					RAZEM	239,000
146	KNR AT-12 d.1. 0202-05 8.3 analiza in- dywidualna	STB-2	Izolacja z wełny mineralnej grub.150mm	m ²		
			poz.145	m ²	239,000	
					RAZEM	239,000
147	KNR AT-12 d.1. 0202-05 8.3 analiza in- dywidualna	STB-2	Izolacja z wełny mineralnej grub.100mm - w spadku	m ²		
			poz.148	m ²	39,500	
					RAZEM	39,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR AT-12 d.1. 0202-05 8.3 analiza indywidualna	STB-2	Izolacja z wełny mineralnej grub.200mm poz.94	m ² m ²	 39,500	
					RAZEM	39,500
1.9	45340000-2		ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
149	d.1. analiza indywidualna	STB-2	Montaż balustrad klatki schodowej ze stali nierdzewnej o wys.110 cm <kl.schodowa>1,15+2,10+1,25+1,40 <schody zewnętrzne>1,90+2,30	m m m	 5,900 4,200	
					RAZEM	10,100
150	d.1. analiza indywidualna	STB-2	Montaż pochwyty ściennej klatki schodowej ze stali nierdzewnej 4,60+3,25+2,10 <schody zewnętrzne>1,90+2,30	m m m	 9,950 4,200	
					RAZEM	14,150
151	d.1. analiza indywidualna	STB-2	Zadaszenie wejść, szkło bezpieczne, hartowane, klejone na profilach aluminiowych, mocowane na podciągach i uchwytach ze stali nierdzewnej <daszek>2,60*1,0+1,50*1,0	m ² m ²	 4,100	
					RAZEM	4,100
1.10	45410000-4		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
1.	45453100-8		Tynki renowacyjne			
10.1	45320000-6		Przepona pozioma			
152	KNR BC-02 d.1. 0113-03 10. 1.1	STB-2	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg. <ścian zewn.-obustronna>(18,44+10,33)*2*2	m m	 115,080	
					RAZEM	115,080
153	KNR BC-02 d.1. 0113-02 10. 1.1	STB-2	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. <ścian wewn.-obustronna>(6,56+8,0+9,18)*2	m m	 47,480	
					RAZEM	47,480
154	KNR BC-02 d.1. 0120-02 10. 1.1	STB-2	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 18 mm - wykonane w jednym rzędzie ; grubość muru 1 1/2 ceg. poz.153*2 <dwurzędowa>	m m	 94,960	
					RAZEM	94,960
155	KNR BC-02 d.1. 0120-03 10. 1.1	STB-2	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 18 mm - wykonane w jednym rzędzie ; grubość muru 2 ceg. poz.152*2<dwurzędowa>	m m	 230,160	
					RAZEM	230,160
156	d.1. analiza indywidualna 10. 1.1	STB-2	Osuszenie ściany generatorami mikrofalowymi przed wykonaniem iniekcji, w pasie wykonanych otworów iniekcyjnych. (poz.152+poz.153)*0,50*2	m ² m ²	 162,560	
					RAZEM	162,560
1.	45410000-4		Tynki renowacyjne			
10.1.2						
157	KNR BC-02 d.1. 0121-02 10. 1.2	STB-2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.152/2*0,50 0,50*((4,28+6,57)*2+(4,68+6,57)*2+(9,30+4,38)*2+(9,18+5,64)*2)	m ² m ² m ²	 28,770 50,600	
					RAZEM	79,370
158	KNR 4-01 d.1. 0621-05 10. 1.2	STB-2	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania poz.157	m ² m ²	 79,370	
					RAZEM	79,370

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR BC-02-0121-03	STB-2	Wypełnienie spoin	m ²		
			poz.157	m ²	79,370	
					RAZEM	79,370
160	KNR BC-02-0125-03	STB-2	Izolacja przeciwwilgociowa z zaprawy uszczelniającej powierzchnia pionowa - grub. warstwy 2 mm	m ²		
			poz.159	m ²	79,370	
					RAZEM	79,370
161	KNR BC-02-0122-03	STB-2	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie grubości 2,5 cm, tynk podkładowy - 1 cm, tynk renowacyjny - 1,5 cm	m ²		
			poz.157	m ²	79,370	
					RAZEM	79,370
162	KNR BC-02-0122-04	STB-2	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynku o 0,5 cm	m ²		
			poz.161	m ²	79,370	
					RAZEM	79,370
163	KNR BC-02-0124-01	STB-2	Szpachlowanie ścian zaprawą wapienno-trachitową - grub. warstwy 3 mm	m ²		
			poz.158	m ²	79,370	
					RAZEM	79,370
164	KNR BC-02-0124-03	STB-2	Gruntowanie tynków preparatem	m ²		
			poz.163	m ²	79,370	
					RAZEM	79,370
165	KNR BC-02-0124-05	STB-2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farbą krzemianową	m ²		
			poz.164	m ²	79,370	
					RAZEM	79,370
1.10.2	45410000-4		Tynki zwykłe			
166	KNR 4-01-0701-05	STB-2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			<parter-pom.01/02/03>3,03*((4,28+6,57)*2+(4,68+6,56)*2+(9,17+4,66+10,36)*2)	m ²	280,457	
			<parter-ściana zewn.>3,0*12,0	m ²	36,000	
					RAZEM	316,457
167	KNR 4-01-0716-02	STB-2	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			poz.166+poz.54A*2+poz.54B+poz.54C*2+poz.55*2+poz.56 A (suma częściowa)	m ²	960,395	
			-poz.161	m ²	960,395	
				m ²	-79,370	
					RAZEM	881,025
168	KNNR 2-0801-04	STB-2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
			172,63	m ²	172,630	
					RAZEM	172,630

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.1. 10.2	KNNR 2 0903-08	STB-2	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach <parter> <pom.04>2,10*(4,0+3,0+1,35*2) <pom.010>2,10*(3,72+2,56+3,29+1,50) <pom.011>2,10*(2,15+2,30+1,30+2,15) <pom.012>2,10*(2,63+2,41+2,40+2,15+3,35+0,32*2) <poddasze> <pom.1,03>1,60*1,0 <pom.1,05>2,10*(0,20+1,20+1,07+2,0+1,49*2) <pom.1,04>1,60*1,0 <pom.1,06>1,06*(0,80+0,60*2) <pom.1,10>1,60*(1,90+0,40*2+1,22+1,85+2,68) <pom.1,09>2,10*(2,53+2,09*2)+1,20*3,53	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,370 23,247 16,590 28,518 1,600 15,645 1,600 2,120 13,520 18,327	 RAZEM
						141,537
170 d.1. 10.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	STB-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.166*0,02	m ³ m ³	 6,329	 RAZEM
						6,329
1. 10.3	45410000-4		Tynki gipsowe			
171 d.1. 10.3	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	STB-2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.167	m ² m ²	 881,025	 RAZEM
						881,025
172 d.1. 10.3	KNR 2-02 0815-06 analiza indywidualna	STB-2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.168	m ² m ²	 172,630	 RAZEM
						172,630
1. 10.4	45410000-4		Okładzina ścian			
173 d.1. 10.4	KNNR 2 0805-02	STB-2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.169	m ² m ²	 141,537	 RAZEM
						141,537
174 d.1. 10.4	KNR 4-01 0819-15	STB-2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 10,0	m ² m ²	 10,000	 RAZEM
						10,000
175 d.1. 10.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	STB-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.174*0,03	m ³ m ³	 0,300	 RAZEM
						0,300
1.11	45262300-4		PODŁOŻA I POSADZKI			
1. 11.1	45262300-4		Podłóża			
176 d.1. 11.1	KNNR 3 0801-03	STB-2	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami <parter>28,09+13,87+15,36+23,93+2,12+26,33+16,6+9,75+9,75+2,98+1,87 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 150,650 ----- 150,650	 RAZEM
						150,650
177 d.1. 11.1	KNR 4-01 0212-01	STB-2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.176*0,15	m ³ m ³	 22,598	 RAZEM
						22,598
178 d.1. 11.1	KNR 4-01 0106-01	STB-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <parter>(29,0+58,0)*0,80	m ³ m ³	 69,600	 RAZEM
						69,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.1. 11.1	KNR 4-01 0106-05	STB-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
			poz.177+poz.178	m ³	92,198	
					RAZEM	92,198
180 d.1. 11.1	KNR 4-01 0105-02	STB-2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			poz.179	m ³	92,198	
					RAZEM	92,198
181 d.1. 11.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	STB-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			poz.176*0,05	m ³	7,533	
					RAZEM	7,533
182 d.1. 11.1	KNNR 2 1201-03	STB-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka	m ³		
			<parter>172,63 A (obliczenia pomocnicze)		172,630 =====	
			poz.182A*0,20	m ³	172,630 34,526	
					RAZEM	34,526
183 d.1. 11.1	KNNR 2 1201-03	STB-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek	m ³		
			<schody zewn>1,20*(1,90+3,60+2,20)	m ³	9,240	
			<wejście boczne>6,0*0,20	m ³	1,200	
					RAZEM	10,440
184 d.1. 11.1	KNR 2-02 1101-01	STB-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10	m ³		
			poz.182A*0,10	m ³	17,263	
			<schody zewn>1,45*6,37*0,10	m ³	0,924	
			<wejście boczne>6,0*0,10	m ³	0,600	
					RAZEM	18,787
185 d.1. 11.1	KNR 2-02 0205-01	STB-2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			poz.182A*0,16	m ³	27,621	
			<wejście boczne>6,0*0,14	m ³	0,840	
					RAZEM	28,461
186 d.1. 11.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	STB-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m ²		
			<parter>172,63	m ²	172,630	
			<poddasze>157,12	m ²	157,120	
					RAZEM	329,750
187 d.1. 11.1	KNR 2-02 1106-07	STB-2	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 8mm o15/15 cm	m ²		
			poz.182A	m ²	172,630	
			<wejście boczne>6,0*2	m ²	12,000	
					RAZEM	184,630
188 d.1. 11.1	KNR 2-02 1106-07	STB-2	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 4,5mm o15/15 cm	m ²		
			poz.186	m ²	329,750	
					RAZEM	329,750
1. 11.2	45262300-4		Posadzki			
189 d.1. 11.2	KNNR 3 0801-04	STB-2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			<parter>28,09+13,87+15,36+23,93+2,12+26,33+16,6+9,75+9,75+2,98+1,87	m ²	150,650	
					RAZEM	150,650
190 d.1. 11.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	STB-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			poz.189*0,02	m ³	3,013	
					RAZEM	3,013

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.1. 11.2	KNR 2-02 1118-08	STB-2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; gres płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <parter>172,63 <poddasze>157,12 -poz.196	m ² m ² m ²	 172,630 157,120 -161,590	
					RAZEM	168,160
192 d.1. 11.2	KNR 2-02 1121-01	STB-2	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1,35*(0,15+0,30)*22	m ² m ²	 13,365	
					RAZEM	13,365
193 d.1. 11.2	KNR 2-02 1121-05	STB-2	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.192	m ² m ²	 13,365	
					RAZEM	13,365
194 d.1. 11.2	KNR 2-02 1120-05	STB-2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.191*1,15	m m	 193,384	
					RAZEM	193,384
195 d.1. 11.2	KNR 2-02 1122-08	STB-2	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.193*1,15	m m	 15,370	
					RAZEM	15,370
196 d.1. 11.2	KNNR 2 1205-09	STB-2	Posadzka z paneli podłogowych z uszlachetnionej płyty HDF, <parter-pom.02/08>29,93+49,61 <poddasze-pom.1,01/1,07>31,71+50,34	m ² m ² m ²	 79,540 82,050	
					RAZEM	161,590
197 d.1. 11.2	KNNR 2 1808-02	STB-2	Stopnie proste - okładziny z płyt granitowych IMPALA, płomieniowanych gr. do 3 cm, szer. stopnia do 40 cm <schody zewn>1,45*13	m m	 18,850	
					RAZEM	18,850
198 d.1. 11.2	KNNR 2 1807-05	STB-2	Podstopnie z płyt granitowych IMPALA, płomieniowanych gr.3 cm o wys. do 20 cm <schody zewn>1,45*13	m m	 18,850	
					RAZEM	18,850
199 d.1. 11.2	KNNR 2 1807-01	STB-2	Posadzki z płyt granitowych IMPALA, płomieniowanych grub.3 cm <schody zewn>1,20*2,56 <wejście boczne>6,0	m ² m ² m ²	 3,072 6,000	
					RAZEM	9,072
200 d.1. 11.2	analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie oraz osadzenie wycieraczek systemowych gumowych o wym. 120/50 cm osadzonych w niecce ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.12	45421000-4		ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH			
1.12.1	45421000-4		Sufity			
201 d.1. 12.1	KNR AT-12 0306-03 analiza indywidualna	ST-08.00.	Obudowy podciągów płytami gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 - kanałów wentylacji 3,50	m ² m ²	 3,500	
					RAZEM	3,500
202 d.1. 12.1	KNR AT-12 0203-01	STB-2	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 - (wełna mineralna 100mm) 2,95*17,25*2+17,25*5,42	m ² m ²	 195,270	
					RAZEM	195,270
203 d.1. 12.1	KNR AT-12 0203-01	STB-2	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 - (wełna mineralna 100mm) <obudow okna oddymiającego>9,0*2	m ² m ²	 18,000	
					RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.1. 12.1	KNR K-06 0303-08 analiza indywidualna	STB-2	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu po montażu okien połaciowych - wykończenia wnek z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych (1,20+0,80)*2*0,30*11	m ² m ²	 13,200	
					RAZEM	13,200
1.12.2	45421000-4		Ścianki			
205 d.1. 12.2	KNR 2 1702-04 03	STB-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowym, wypełnione wełną mineralną do izolacji ścian działowych - grubości 40 mm <obudowa windy>3,0*(0,90+0,85)+3,22*(0,90+0,85+0,50)	m ² m ²	 12,495	
					RAZEM	12,495
1.13	45442100-8		MALOWANIE			
206 d.1. 13	KNR K-04 0201-05	STB-2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem, farbą akrylową poz.168+poz.167A	m ² m ²	 1 133,025	
					RAZEM	1 133,025
207 d.1. 13	KNR K-04 0201-02	STB-2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem, farbą akrylową poz.202+poz.203	m ² m ²	 213,270	
					RAZEM	213,270
208 d.1. 13	KNR 2-02 1503-01 analiza indywidualna	STB-2	Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lakierem lamperyjnym 1,50*((6,24+3,10)*2+(3,70+4,36)*2+(4,17*2)+(6,20+2,83)*2+(4,43+1,43)*2)	m ² m ²	 109,380	
					RAZEM	109,380
1.14	45321000-3		TYNKI I OKŁADZINA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.14.1	45321000-3		Docieplenie ścian			
209 d.1. 14.1	KNR K-04 0101-01	STB-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <el.pół-zach>5,50*18,60-2,40*2,20-1,60*1,90*2-1,20*1,25*2 <el.pół-zach>95,0-(1,60*1,90*5+1,0*1,90) <el.pół-wsch>95,0-1,20*1,90*4 <el.pół-wsch>4,70*6,75+1,15*11,50-1,20*1,90*2	m ² m ² m ² m ²	 87,940 77,900 85,880 40,390	
					RAZEM	292,110
210 d.1. 14.1	KNR K-04 0104-05	STB-2	Montaż listwy cokołowej <el.pół-zach>18,50 <el.pół-zach>11,80 <el.pół-wsch>2,05+10,75 <el.pół-wsch>6,75	m m m m	 18,500 11,800 12,800 6,750	
					RAZEM	49,850
211 d.1. 14.1	KNR K-04 0101-03	STB-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany poz.209*10%	m ² m ²	 29,211	
					RAZEM	29,211
212 d.1. 14.1	KNR K-04 0101-05	STB-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.213+poz.215	m ² m ²	 266,152	
					RAZEM	266,152
213 d.1. 14.1	KNR K-04 0102-01	STB-2	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach <el.pół-zach>4,10*18,62+3,49*2,28+9,20-1,60*1,90*2-1,20*1,25*2-2,40*1,80 <el.pół-zach>77,90+3,77*0,50*2-10,47-5,158 <el.pół-wsch>85,88+3,77*0,50*2-7,0-1,10 <el.pół-wsch>40,39-3,71	m ² m ² m ² m ²	 80,099 66,042 81,550 36,680	
					RAZEM	264,371
214 d.1. 14.1	KNR K-04 0102-01	STB-2	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ścianach <el.pół-zach-wykonanie boni>37,80-1,60*1,90*2 <el.pół-wsch-wykonanie boni>37,80-1,20*1,90*2	m ² m ² m ²	 31,720 33,240	
					RAZEM	64,960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.1. 14.1	KNR K-04 0102-02	STB-2	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na sufitach	m ²		
			<el.pół-zach>0,48*3,71	m ²	1,781	
					RAZEM	1,781
216 d.1. 14.1	KNR K-04 0102-01	STB-2	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.6 cm na ścianach	m ²		
			<el.pół-zach-cokół>22,0	m ²	22,000	
			<el.pół-zach-cokół>6,98*1,50	m ²	10,470	
			<el.pół-wsch-cokół>7,0	m ²	7,000	
			<el.pół-wsch-cokół>0,55*6,75	m ²	3,713	
					RAZEM	43,183
217 d.1. 14.1	KNR K-04 0102-01	STB-2	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.15 cm na ścianach	m ²		
			<el.pół-zach-cokół>2,70	m ²	2,700	
			<el.pół-zach-cokół>1,28*4,03	m ²	5,158	
			<el.pół-wsch-cokół>1,10	m ²	1,100	
					RAZEM	8,958
218 d.1. 14.1	KNR K-04 0103-02	STB-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
			poz.213+poz.215+poz.216+poz.217	m ²	318,293	
					RAZEM	318,293
219 d.1. 14.1	KNR K-04 0104-01	STB-2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			<el.pół-zach>2,40+2,20*2+(1,60+1,90*2)*2+(1,20+1,25*2)*2+(0,80+1,60*2)*2	m	33,000	
			<el.pół-zach>(1,60+1,90*2)*5+(1,0+1,90*2)	m	31,800	
			<el.pół-wsch>(1,20+1,90*2)*2+(1,0+2,0*2)	m	15,000	
			<el.pół-wsch>(1,20+1,90*2)*2	m	10,000	
			A (suma częściowa)		-----	
			6,70+3,70+5,80+6,30+4,70+10,0	m	89,800	
				m	37,200	
					RAZEM	127,000
220 d.1. 14.1	KNR K-04 0103-07	STB-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
			poz.218	m ²	318,293	
					RAZEM	318,293
221 d.1. 14.1	KNR K-04 0103-09	STB-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.219A*0,15	m ²	13,470	
					RAZEM	13,470
222 d.1. 14.1	KNR K-04 0103-10	STB-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
			poz.210*2,0	m ²	99,700	
					RAZEM	99,700
223 d.1. 14.1	KNR K-04 0106-03	STB-2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek, barwionych w masie	m ²		
			poz.213+poz.221	m ²	277,841	
					RAZEM	277,841
224 d.1. 14.1	KNR 4-01 0321-01	STB-2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)	szt.		
			<el.pół-zach>4	szt.	4,000	
			<el.pół-zach>2	szt.	2,000	
			<el.pół-wsch>5	szt.	5,000	
			<el.pół-wsch>2	szt.	2,000	
					RAZEM	13,000
225 d.1. 14.1	KNR 4-01 0321-02	STB-2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych o długości ponad 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)	szt.		
			<el.pół-zach>2	szt.	2,000	
			<el.pół-zach>5	szt.	5,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.1. 14.1	analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie podokienników ocynkowanych gr.0,60mm powlekanych w kolorze grafitowym <el.pół-zach>1,20*2+1,60*2+0,80*2 <el.pół-zach>1,60*5+1,0*2 <el.pół-wsch>1,20*5 <el.pół-wsch>1,20*2	m m m m	 7,200 10,000 6,000 2,400	
					RAZEM	25,600
227 d.1. 14.1	KNNR 2 1501-01	STB-2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m <el.pół-zach>5,50*20,0 <el.pół-zach>9,0*10,0 <el.pół-wsch>9,0*10,0 <el.pół-wsch>4,70*6,75	m ² m ² m ² m ²	 110,000 90,000 90,000 31,725	
					RAZEM	321,725
228 d.1. 14.1	analiza indywidualna	STB-2	Koszt pracy rusztowań 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1. 45410000-4 14.2			Okładzina ścian			
229 d.1. 14.2	KNNR 2 1002-01	STB-2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych <cokół>poz.216+poz.217 A (suma częściowa) <el.pół-zach>3,42*0,50+0,50 <schody zewn>2,0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 52,141 ----- 52,141 2,210 2,000 ----- 4,210	
					RAZEM	56,351
230 d.1. 14.2	KNR 2-02 0123-02 03	STB-2	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji, murów itp. oraz ścianki dociskowe o grubości 1/2 cegły, cegłą klinkierową pełną kl. 35 na zaprawie do klinkieru <el.pół-zach>2,80*3,42+2,20*0,50*2-2,40*2,20 <schody zewn>0,95*2,48	m ² m ² m ²	 6,496 2,356	
					RAZEM	8,852
231 d.1. 14.2	analiza indywidualna	STB-2	Dopłata za montaż wsporników ze stali nierdzewnej, systemowych dla otworów ściany osłonowej z cegły klinkierowej 3,50	mb mb	 3,500	
					RAZEM	3,500
232 d.1. 14.2	KNR-SEK 2-02 0115- 01 12	STB-2	Ściany o wysokości do 4,5 m, grubości 1 cegły z cegieł klinkierowych pełnych, kl. 35, na suchej zaprawie do klinkieru <schody zewn>1,20*2,48	m ² m ²	 2,976	
					RAZEM	2,976
1.15 39000000-2			WYPOSAŻENIE			
233 d.1. 15	analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie oraz montaż - regały wykonane z płyty laminowanej gr. min. 18 mm z oklejonymi obrzeżami PCV 2 mm, wys. max. 130 cm (pod parapet). Kolorystyka wg wytycznych Inwestora. Regał powinien mieć półkę górną z przegródkami (np. na czapkę), wieszak pod półką górną, ławeczkę oraz półkę z przegródkami (np. na buty). - (dla min. 60 osób), 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
234 d.1. 15	analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie oraz montaż - piec elektryczny z płytą 4 stanowiskową i piekarnikiem elektrycznym wraz z okapem wentylacyjnym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
235 d.1. 15	analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie oraz montaż - lodówka wraz z zamrażarką, 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
236 d.1. 15	analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie oraz montaż - blat roboczy (poza urządzeniami) z laminowanej płyty wiórowej gr. 38 mm o fakturze gładkiej, dł.ok.385 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237	d.1. analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie oraz montaż - szafę przelotową o wymiarach 80 x 50 x 180 cm ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
238	d.1. analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie oraz montaż - lustro o wymiarze 4,0 x 2,0 m naklejane na ścianę z krawędzią szlifowaną. Lustro z naklejoną folią zapobiegającą rozbiciu na drobne kawałki	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.16	45313000-4		ROBOTY INSTALACYJNE			
1.16.1	45313000-4		DŹWIG			
239	d.1. analiza indywidualna	STB-2	Dostarczenie oraz montaż dźwigu towarowego z kabiną przelotową - udźwig 100kg, kabina o wymiarach 620/620/800mm	kpl.		
16.1		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie prac budowlanych, na podstawie niniejszego projektu, związanych z przebudową, rozbudową, częściową rozbiórką i modernizacją istniejących budynków Szkoły Podstawowej w Kobyli na zespół szkolno - przedszkolny.

2. DANE OGÓLNE

Przedmiotowy zespół budynków zlokalizowany jest przy ulicy Głównej 69 i 69a w Kobyli. Budynki szkoły zlokalizowane są na działkach nr 1527/220, 508/225, 1096/219.

3. ZMIANY PROJEKTOWE**1. Budynek A**

Prace budowlane mają na celu adaptację budynku na przedszkole. Projekt zakłada wykonanie 3 sal zabaw dla dzieci przedszkolnych wraz z zaplecami sanitarnymi przy salkach, salki korekcyjnej, pomieszczeniem dla logopedy na poddaszu oraz pozostałymi pomieszczeniami związanymi z funkcjonalnością przedszkola (m.in. pokojem nauczycielskim, wc i pomieszczeniem socjalnym dla personelu, zapleczem kuchennym). Główne wejście do budynku projektuje się od strony północnej, od ulicy Głównej. Budynek projektuje się z dwoma kondygnacjami nadziemnymi, dachem dwuspadowym kryty dachówką ceramiczną z lukarną od strony ulicy Głównej. Dodatkowe wejście do budynku projektuje się od strony dziedzińca budynków w jednokondygnacyjnej części.

2. Budynek C

Istniejący budynek 'C' zostaje przeznaczony do całkowitej rozbiórki.

3. Budynek B

Prace budowlane związane z budynkiem 'B' mają na celu przystosowanie obiektu na potrzeby szkoły podstawowej. W tym celu poza modernizacją klas lekcyjnych już istniejących w tym budynku, adaptuje się istniejącą salę gimnastyczną na stołówkę z biblioteką i zapleczem kuchennym, a także na wc dla niepełnosprawnych. Istniejąca biblioteka na parterze budynku 'B' adaptowana jest na sekretariat z pokojem dyrektorskim.

Ponadto projektuje się dodatkową część dwukondygnacyjną bezpodpiwniczenia, dostępną z istniejącej klatki budynku 'B', pomiędzy budynkami istniejącymi 'A' i 'B'. W tej części projektowana jest sala gimnastyczna wraz z klasami, szatniami, pokojem nauczycielskim, gabinetem lekarskim, wc dla uczniów i pracowników oraz pomieszczeniami związanymi z funkcjonowaniem szkoły.