
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W KUKLÓWCE RADZIEJO-
WICKIEJ - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA 30, DZ. EW. 53 OBRĘB 0011-KUKLÓWKA RADZIEJOWICKA
INWESTOR : URZĄD GMINY RADZIEJOWICE
ADRES INWESTORA : UL. KUBICKIEGO 10, 96-325 RADZIEJOWICE
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2020 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w kosztorysie zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2020 r.

Data zatwierdzenia

Skrócony opis techniczny budynku

1 Opis ogólny

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy Szkoły Podstawowej im. Józefa Chelmońskiego w Kuklówce Radziejowskiej przy ulicy Szkolnej 30 na działce ewid. nr 53 obręb 0011-Kuklówka Radziejowska. Projekt obejmuje rozbudowę budynku.

Etap 1 - dobudowa dwukondygnacyjnego budynku, z 3 salami zajęć i zapleczem szatniowo-sanitarnym oraz podnośnikiem dla niepełnosprawnych, oddzielonego pożarowo od istniejącej części, połączonego komunikacyjnie z poprzez projektowane drzwi EI30 w miejscu istniejących otworów okiennych. Dla przywrócenia doświetlenia istniejącej sali lekcyjnej projektowane są przebicia otworów okiennych. Wykonanie przyłączy do infrastruktury technicznej i pozostałych projektowanych elementów zagospodarowania terenu. W zakresie etapu 1 przewiduje się również budowę nowego parkingu.

2 Dane ogólne budynku szkoły

Powierzchnia zabudowy po rozbudowie 702,0m²

W tym:

Część istniejąca budynku 493,6m²

Część projektowana budynku 208,4m²

Powierzchnia netto po rozbudowie 1363,7m²

W tym:

Powierzchnia netto istniejącego budynku 1019,0 m²

Powierzchnia netto rozbudowy 344,7m²

Kubatura po rozbudowie 7195,7 m³

W tym:

Kubatura istniejącego budynku 5408,9 m³

Kubatura dobudowy 1786,8 m³

Wysokość budynku 11,85 m

Liczba kondygnacji 3(część istniejąca), 2(etap 1),

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ETAP I	4521421 0-5, 4522300 0-6	1	205
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4511130 0-1	1	3
1.2	ROBOTY ZIEMNE	4521421 0-5, 4522300 0-6	4	8
1.3	FUNDAMENTY	4521421 0-5, 4522300 0-6	9	16
1.4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW	4521421 0-5, 4522300 0-6	17	19
1.5	KONSTRUKCJA	4521421 0-5, 4522300 0-6	20	32
1.6	SZYB WINDOWY, PODNOŚNIK	4521421 0-5, 4522300 0-6	33	41
1.7	WYKUCIE OTWORÓW, NADPROŻA STALOWE	4521421 0-5, 4522300 0-6	42	52
1.8	ROBOTY MUROWE	4521421 0-5, 4522300 0-6	53	58
1.9	STOLARKA	4521421 0-5	59	79
1.10	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	4521421 0-5	80	117
1.10.1	1. Posadzka na gruncie 5	4521421 0-5	80	88
1.10.2	1. Posadzka na stropie 3	4521421 0-5	89	93
1.10.3	1. Wykończenie posadzek	4521421 0-5	94	99
1.10.4	1. Tynki, okładziny ścienne	4521421 0-5	100	112
1.10.5	1. Sufity	4521421 0-5	113	117
1.11	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	4521421 0-5, 4522300 0-6	118	156
1.11.1	1. Stropodach 2	4521421 0-5	118	122
1.11.2	1. Stropodach 4	4521421 0-5, 4522300 0-6	123	134
1.11.3	1. Elewacja	4521421 0-5	135	149
1.11.4	1. Kominy	4521421 0-5	150	156
1.12	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4500000 0-7	157	205
1.12.1	1. Pochylnia	4500000 0-7	157	167
1.12.2	1. Roboty rozbiórkowe	4521421 0-5	168	168
1.12.3	1. Karczowanie, przesadzenia	4500000 0-7	169	179
1.12.4	1. Nawierzchnia parkingów	4500000 0-7	180	186
1.12.5	1. Krawężniki	4500000 0-7	187	189

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1. 12.6	Nawierzchnia chodników	4500000 0-7	190	193
1. 12.7	Obrzeża	4500000 0-7	194	196
1. 12.8	Krawężniki	4500000 0-7	197	199
1. 12.9	Trawniki	4500000 0-7	200	205

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45214210-5, 45223000-6		ETAP I			
1.1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	kalk. włas- na	2.5	Rozebranie budynku gospodarczego	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	2.5	Demontaż ocieplenia ścian zewnętrznych na istniejącym budynku w osi "1"	m ²		
			15,4*7,6	m ²	117,040	
					RAZEM	117,040
3 d.1.1	kalk. włas- na	2.5	Adaptacja istniejącej konstrukcji dachu dla projektowanego połączenia z częścią dobudowywaną	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45214210-5, 45223000-6		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.1.2	KNNR 1 0113-01	1.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			1000	m ²	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
5 d.1.2	KNNR 1 0209-05	1.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsię- biernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
			280*3,2	m ³	896,000	
					RAZEM	896,000
6 d.1.2	KNNR 1 0221-01	1.5	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			poz.5-poz.8+poz.4*0,15	m ³	236,680	
					RAZEM	236,680
7 d.1.2	KNNR 1 0208-02	1.5	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. grun- tu I-IV) ponad 1 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	236,680	
			poz.6		RAZEM	236,680
8 d.1.2	KNNR 1 0214-03	1.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarka- mi (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II + materiał	m ³		
			poz.5-poz.9-poz.10-poz.11-poz.12-poz.13-poz.14-poz.15	m ³	809,320	
					RAZEM	809,320
1.3	45214210-5, 45223000-6		FUNDAMENTY			
9 d.1.3	KNR-W 2- 02 1103- 01	1.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkani- owym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
			(13,02*4+15,4+5,6+0,5*2)*0,5*0,3	m ³	11,112	
					RAZEM	11,112
10 d.1.3	KNR-W 2- 02 1101- 03	3.5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu grunto- wym, beton C8/10	m ³		
			(13,02*4+15,4+5,6+0,5*2)*0,5*0,1	m ³	3,704	
					RAZEM	3,704
11 d.1.3	KNR-W 2- 02 0202- 01	3.5	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ³		
			(13,02*4+15,4+5,6+0,5*2)*0,4*0,7	m ³	20,742	
					RAZEM	20,742
12 d.1.3	KNR-W 2- 02 0208- 02 T1 S1 S2	3.5	Słupy. trzpienie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m, beton C30/37	m ³		
			0,24*0,24*2,23*4	m ³	0,514	
			0,18*0,24*2,23*2	m ³	0,193	
			0,18*0,35*2,23*2	m ³	0,281	
					RAZEM	0,988

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR-W 2- 02 0101- 06	3.5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (13,02*4+15,4+5,6+0,5*2)*0,24*2,23 5,6*0,18*2,23	m ³ m ³ m ³	 39,648 2,248	
					RAZEM	41,896
14 d.1.3	KNR-W 2- 02 0210- 03	3.5	Wieńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 (13,02*4+15,4+5,6+0,5*2)*0,24*0,2 5,6*2,23*0,18*0,2	m ³ m ³ m ³	 3,556 0,450	
					RAZEM	4,006
15 d.1.3	KNR-W 2- 02 0210- 03 B1 B2	3.5	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 0,18*0,6*14,46 3,16*0,24*0,88*4	m ³ m ³ m ³	 1,562 2,670	
					RAZEM	4,232
16 d.1.3	KNR-W 2- 02 0259- 02	3.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 2468/1000	t t	 2,468	
					RAZEM	2,468
1.4	45214210- 5, 45223000- 6		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
17 d.1.4	KNR-W 2- 02 0604- 10 analogia Ściana fund. Ława fund.	1.5	Izolacja z membrany wodoszczelnej samoprzylepnej (13,62*2+15,34)*2,5 (13,62*2+15,34)*0,7	m ² m ² m ²	 106,450 29,806	
					RAZEM	136,256
18 d.1.4	KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	1.5	Przyklejenie płyt styrodurewych gr. 10 cm do ścian 177,1*2,2	m ² m ²	 389,620	
					RAZEM	389,620
19 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	1.5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntu- wania powierzchni 177,1*2,5	m ² m ²	 442,750	
					RAZEM	442,750
1.5	45214210- 5, 45223000- 6		KONSTRUKCJA			
20 d.1.5	kalk. włas- na nad parte- rem nad pię- trem	3.5	Wykonanie stropu z prefabrykowanych płyt strunobetonowych gr. 24 cm 170,8 160,9	m ² m ² m ²	 170,800 160,900	
					RAZEM	331,700
21 d.1.5	KNR-W 2- 02 0208- 02 S1 S2	3.5	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m, beton C30/37 0,18*0,24 0,18*0,35*2,5*2	m ³ m ³ m ³	 0,043 0,315	
					RAZEM	0,358
22 d.1.5	KNR AT- 44 0301- 01 analogia	3.5	Nadproża typu "L19" 1,5*(18+16) 2,1*(2+4) 2,4*2	m bel- ki m bel- ki m bel- ki m bel- ki	 51,000 12,600 4,800	
					RAZEM	68,400
23 d.1.5	KNR-W 2- 02 0210- 03	3.5	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W3		0,65*0,24/2*24,95	m ³	1,946	
	W4		0,24*0,55*24,95	m ³	3,293	
	W5		0,24*0,24*14,98	m ³	0,863	
	W6		0,24*0,25*3,32	m ³	0,199	
	W7		0,24*0,25*3,32	m ³	0,199	
	W8		0,15*0,18*3,32	m ³	0,090	
	W9		0,18*0,24*22,55	m ³	0,974	
	W12		0,65*0,24/2*24,95	m ³	1,946	
	W11		0,24*0,55*24,95	m ³	3,293	
	W14		0,18*0,24*22,55	m ³	0,974	
	B7		0,18*0,3*3,25	m ³	0,176	
	W13		0,24*0,34*15,69	m ³	1,280	
	W15		0,24*0,25*3,25	m ³	0,195	
	B8		0,18*0,3*3,25	m ³	0,176	
	W8		0,15*0,18*3,32	m ³	0,090	
	B9		0,18*0,6*3,16	m ³	0,341	
	W16		0,24*0,25*1,88	m ³	0,113	
	W17		0,18*0,24*7,5	m ³	0,324	
	W18		0,24*0,24*2,6	m ³	0,150	
	B6		0,24*0,55*3,16	m ³	0,417	
	B3		0,24*0,76*3,16	m ³	0,576	
	B4		0,24*0,35*2,64	m ³	0,222	
	B5		0,45*0,25*8,94*2+0,25*0,24*1,0	m ³	2,072	
					RAZEM	19,909
24	KNR-W 2- d.1.5 02 0237- 03	3.5	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, beton C30/37	m ²		
			poz.25	m ²	31,847	
			1,0*3,65	m ²	3,650	
					RAZEM	35,497
25	KNR-W 2- d.1.5 02 0237- 04	3.5	Stropy w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, beton C30/37	m ²		
			Krotność = 5			
			10,05*1,61+6,85*1,52	m ²	26,593	
			1,99*2,64	m ²	5,254	
					RAZEM	31,847
26	KNR-W 2- d.1.5 02 0207- 02	3.5	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ²		
			poz.27	m ²	2,930	
					RAZEM	2,930
27	KNR-W 2- d.1.5 02 0207- 07	3.5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ²		
			Krotność = 7			
			2,93	m ²	2,930	
					RAZEM	2,930
28	KNR-W 2- d.1.5 02 0219- 05	3.5	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ² rzutu		
			1,53*2,8*2	m ² rzutu	8,568	
					RAZEM	8,568
29	KNR-W 2- d.1.5 02 0219- 06	3.5	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ² rzutu		
			Krotność = 7			
			1,53*2,8*2	m ² rzutu	8,568	
					RAZEM	8,568
30	KNR-W 2- d.1.5 02 0237- 03	3.5	Płyta spocznikowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, beton C30/37	m ²		
			2,82*2,8+1,25*2,8	m ²	11,396	
					RAZEM	11,396
31	KNR-W 2- d.1.5 02 0237- 04	3.5	Płyta spocznikowa w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, beton C30/37	m ²		
			Krotność = 5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nad parte- rem		670,9	m ²	670,900	
					RAZEM	670,900
32 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	3.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 3587,35 A (obliczenia pomocnicze)	t kg kg	 3 587,350 =====	
			(889+949+805+777+642+345)/1000	t	4,407	
					RAZEM	4,407
1.6	45214210- 5, 45223000- 6		SZYB WINDOWY, PODNOŚNIK			
33 d.1.6	KNR-W 2- 02 1103- 01	1.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkani- owym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
			1,92*0,3*0,5	m ³	0,288	
					RAZEM	0,288
34 d.1.6	KNR-W 2- 02 1101- 03	3.5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu grunto- wym, beton C8/10	m ³		
			1,92*0,1*0,5	m ³	0,096	
					RAZEM	0,096
35 d.1.6	KNR-W 2- 02 0202- 01	3.5	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ³		
			1,92*0,4*0,5	m ³	0,384	
					RAZEM	0,384
36 d.1.6	KNR-W 2- 02 0207- 02	3.5	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ²		
			poz.37	m ²	26,515	
					RAZEM	26,515
37 d.1.6	KNR-W 2- 02 0207- 07	3.5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ²		
			Krotność = 10			
			(1,76+1,78)*7,49	m ²	26,515	
					RAZEM	26,515
38 d.1.6	KNR-W 2- 02 0237- 03	3.5	Płyta nadszymbia o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, beton C30/37	m ²		
			poz.39	m ²	3,450	
					RAZEM	3,450
39 d.1.6	KNR-W 2- 02 0237- 04	3.5	Stropy w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materia- łów żurawiem, beton C30/37	m ²		
			Krotność = 5			
			1,76*1,96	m ²	3,450	
					RAZEM	3,450
40 d.1.6	KNR-W 2- 02 0259- 02	3.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			681/1000	t	0,681	
					RAZEM	0,681
41 d.1.6	kalk. włas- na	1.5	Dostawa i montaż podnośnika: Udźwig 400 kg / 3 osób Silnik elektryczny Wielkość kabiny minimum 110x140cm, Drzwi wychylne, szerokość minimalna w świetle 90 x 200cm Posadzka kabiny PCV, ściany z paneli drewnopodobnych. Jedna z dłuższych ścian - lustro na całej ścianie - od poziomu 40cm. Pochwy- ty (poręcze) ze stali nierdzewnej. Oświetlenie - panel sufitowy (na cały sufit) LED. Wentylacja szybu zgodnie z wytycznymi dostawcy lub minimum wy- wiewka ?150 w stropie szybu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7	45214210- 5, 45223000- 6		WYKUCIE OTWORÓW, NADPROŻA STALOWE			
42 d.1.7	KNR 4-01 0701-02 analogia	1.5	Zerwanie ocieplenia	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,42*1,98*2+0,9*2,1+1,42*2,72+1,42*2,43	m ²	14,826	
					RAZEM	14,826
43 d.1.7	KNR 4-01 0349-04 analogia	1.5	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
			poz.42*0,39	m ³	5,782	
					RAZEM	5,782
44 d.1.7	KNR 4-01 0346-01 analogia	1.5	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych (pod poduszki betonowe)	gniazd .		
			20	gniazd .	20,000	
					RAZEM	20,000
45 d.1.7	KNR 4-01 0206-02 analogia	1.5	Betonowanie poduszek betonowych gr. 25cm pod belki stalowe	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
46 d.1.7	KNR 4-01 0313-04	1.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 140 mm 1,42*2+0,5*2 0,9+0,5 1,42+0,5 1,42+0,5	m m m m m	3,840 1,400 1,920 1,920	
					RAZEM	9,080
47 d.1.7	KNR 5-08 0807-12	1.5	Mechaniczne wiercenie otworów w belkach stalowych nadprożowych dla osadzenia śrub ściągających poz.46/0,5*2	szt. szt.		
					36,320	
					RAZEM	36,320
48 d.1.7	KNR AT- 27 0511- 02 analogia	1.5	Mechaniczne wykonanie otworów w podłożu ceglanym - otwory pod śruby ściągające gr. do 30 cm poz.46/0,5	szt. szt.		
					18,160	
					RAZEM	18,160
49 d.1.7	KNR 5-08 0809-03	1.5	Osadzenie śrub ściągających w gotowych otworach poz.46/0,5	szt. szt.		
					18,160	
					RAZEM	18,160
50 d.1.7	KNR 4-01 0703-02	1.5	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.46*1,0	m ² m ²		
					9,080	
					RAZEM	9,080
51 d.1.7	KNR 4-01 0704-01	1.5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową poz.46*1,0	m ² m ²		
					9,080	
					RAZEM	9,080
52 d.1.7	KNR 4-01 0704-03	1.5	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach za- prawą cementową poz.46*1,0	m ² m ²		
					9,080	
					RAZEM	9,080
1.8	45214210- 5, 45223000- 6		ROBOTY MUROWE			
53 d.1.8	KNR K-02 0104-09 Parter Piętro	4.5	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 62,0*3,63-(1,42*1,98*5+1,42*1,68*2+1,6*2,0*1+0,9*2,0*7) 64,1*3,41-(1,42*1,98*9+0,9*0,9*1+1,6*1,6*1+0,9*2,0*6)	m ² m ² m ²		
					190,431 179,107	
					RAZEM	369,538
54 d.1.8	KNR K-02 0104-06 Parter Piętro	4.5	Ściany z bloków silikatowych gr. 18 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 25,7*3,63-1,4*2,0*2 23,3*3,41-0,9*2,0*1	m ² m ² m ²		
					87,691 77,653	
					RAZEM	165,344
55 d.1.8	KNR K-02 0105-06 Parter Piętro Kominy ponad da- chem	4.5	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 36,5*3,63-0,9*2,0*5 16,4*3,41-0,9*2,0*1 ((0,38+1,82)*2+(0,5+0,7)*2+(0,7+1,18)*2)*2,9	m ² m ² m ² m ²		
					123,495 54,124 30,624	
					RAZEM	208,243

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.8	KNR-W 2- 02 0128- 05 analogia	4.5	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
			11*3,85+19*6,6	m	167,750	
					RAZEM	167,750
57 d.1.8	KNR-W 2- 17 0122- 02	1.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			2*3,14*0,0625*13,5	m ²	5,299	
					RAZEM	5,299
58 d.1.8	KNR K-02 0105-02 Piętro	4.5	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
			5,7*3,41-0,9*2,0*1	m ²	17,637	
					RAZEM	17,637
1.9	45214210- 5		STOLARKA			
59 d.1.9	KNR-W 4- 01 0353- 07	1.5	Demontaż okien dachowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.1.9	kalk. włas- na	1.5	Uzupełnienie połaci dachowych po zdemontowanych oknach	m ²		
			2,0*2	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
61 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych - DZ1	m ²		
			1,42*2,41*2	m ²	6,844	
					RAZEM	6,844
62 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych, EI60S - D2	m ²		
			1,42*2,41*1	m ²	3,422	
					RAZEM	3,422
63 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych, EI60S - D3	m ²		
			1,42*2,72*1	m ²	3,862	
					RAZEM	3,862
64 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych - D4	m ²		
			1,0*2,05*10	m ²	20,500	
					RAZEM	20,500
65 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych - D5	m ²		
			1,6*2,08*1	m ²	3,328	
					RAZEM	3,328
66 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, z otworami wentylacyjnymi, z bulajem - D6	m ²		
			1,0*2,05*5	m ²	10,250	
					RAZEM	10,250
67 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, z otworami wentylacyjnymi - D7	m ²		
			0,9*2,05*4	m ²	7,380	
					RAZEM	7,380
68 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, z otworami wentylacyjnymi, z bulajem - D8	m ²		
			1,0*2,05*2	m ²	4,100	
					RAZEM	4,100
69 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, stalowych, EI60 - D9	m ²		
			1,0*2,05*1	m ²	2,050	
					RAZEM	2,050
70 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż okien PCV, zewnętrznych, wyposażonych w nawiewniki - O1	m ²		
			1,42*1,98*14	m ²	39,362	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	39,362
71 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż okien PCV, zewnętrznych, wyposażonych w na- wiewniki - O2 1,42*1,68*2	m ² m ²	 4,771	
					RAZEM	4,771
72 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż okien aluminiowych, wewnętrznych, EI15 - O3 1,6*1,6*1	m ² m ²	 2,560	
					RAZEM	2,560
73 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż okien PCV, zewnętrznych, wyposażonych w na- wiewniki - O4 0,9*0,9*2	m ² m ²	 1,620	
					RAZEM	1,620
74 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż okien PCV, zewnętrznych, wyposażonych w na- wiewniki - O5 1,4*1,5*1	m ² m ²	 2,100	
					RAZEM	2,100
75 d.1.9	kalk. włas- na	6.5	Dostawa i montaż świetlików dachowych pasmowych typu "glass roof" 1,12*2,19*2	m ² m ²	 4,906	
					RAZEM	4,906
76 d.1.9	kalk. włas- na	1.5	Obróbka podstawy świetlików (1,12*2+2,19*2)*2	mb mb	 13,240	
					RAZEM	13,240
77 d.1.9	NNRNKB 202 2143- 01	1.5	Parapety z konglomeratu marmurowego droбноziarnistego o grubości 3 cm, szer. 36 cm 1,42*14 0,9*2 1,42*2 1,6*1	m m m m	 19,880 1,800 2,840 1,600	
					RAZEM	26,120
78 d.1.9	NNRNKB 202 0541- 02	1.5	Podokienniki z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm poz.77*0,25	m ² m ²	 6,530	
					RAZEM	6,530
79 d.1.9	kalk. włas- na	1.5	Dostawa i montaż obudowy grzejników ze stali nierdzewnej poz.77*0,9	m ² m ²	 23,508	
					RAZEM	23,508
1.10	45214210- 5		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
1.10.	45214210- 1 5		Posadzka na gruncie 5			
80 d.1. 10.1	KNR-W 2- 02 1103- 10.1 01	5.5	Podkłady z piasku gr. 30 cm poz.82*0,3	m ³ m ³	 51,810	
					RAZEM	51,810
81 d.1. 10.1	KNR-W 2- 02 0205- 10.1 01	5.5	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20 cm - ręczne układanie betonu, beton C25/30 poz.82*0,2	m ³ m ³	 34,540	
					RAZEM	34,540
82 d.1. 10.1	KNNR 2 0603-01 analogia 1 2 3 4 5 6 8 9 10 11	5.5	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej - poziome podpo- sadzkowe Krotność = 2 3,3 11,9 27,5 54,5 4,2 13,4 15,5 9,0 2,2 3,6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,300 11,900 27,500 54,500 4,200 13,400 15,500 9,000 2,200 3,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12		15,5	m ²	15,500	
	13		9,1	m ²	9,100	
	14		3,0	m ²	3,000	
					RAZEM	172,700
83 d.1. 10.1	KNR-W 2- 02 0608- 03	5.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.82	m ² m ²	 172,700	
					RAZEM	172,700
84 d.1. 10.1	KNR-W 2- 02 0608- 04	5.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.82	m ² m ²	 172,700	
					RAZEM	172,700
85 d.1. 10.1	KNNR 2 0603-01 analogia	5.5	Izolacje z folii technicznej - poziome podposadzkowe poz.82	m ² m ²	 172,700	
					RAZEM	172,700
86 d.1. 10.1	KNR-W 2- 02 1116- 01	5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.82	m ² m ²	 172,700	
					RAZEM	172,700
87 d.1. 10.1	KNR-W 2- 02 1116- 03	5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm Krotność = 5,5 poz.82	m ² m ²	 172,700	
					RAZEM	172,700
88 d.1. 10.1	KNR-W 2- 02 1116- 07	5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm fi 6 mm poz.82	m ² m ²	 172,700	
					RAZEM	172,700
1.10.	45214210- 25		Posadzka na stropie 3			
89 d.1. 10.2	KNR-W 2- 02 0608- 03	5.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.90	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
90 d.1. 10.2	KNNR 2 0603-01 analogia	5.5	Izolacje z folii technicznej - poziome podposadzkowe	m ²		
	101		13,4	m ²	13,400	
	105		4,2	m ²	4,200	
	106		3,4	m ²	3,400	
	107		3,9	m ²	3,900	
	109		3,6	m ²	3,600	
	102		27,5	m ²	27,500	
	103		54,5	m ²	54,500	
	104		9,5	m ²	9,500	
	108		52,0	m ²	52,000	
					RAZEM	172,000
91 d.1. 10.2	KNR-W 2- 02 1116- 01	5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.90	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
92 d.1. 10.2	KNR-W 2- 02 1116- 03	5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm Krotność = 3,5 poz.90	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
93 d.1. 10.2	KNR-W 2- 02 1116- 07	5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm fi 6 mm poz.90	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
1.10.	45214210- 35		Wykończenie posadzek			
94 d.1. 10.3	KNR K-04 0602-01	5.5	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
	5		4,2	m ²	4,200	
	9		9,0	m ²	9,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	11 13 105 106		3,6 9,1 4,2 3,4	m² m² m² m²	3,600 9,100 4,200 3,400	
					RAZEM	33,500
95 d.1. d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 1111- 03	5.5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejo- wej	m²		
	1		3,3		3,300	
	2		11,9		11,900	
	5		4,2		4,200	
	8		15,5		15,500	
	9		9,0		9,000	
	10		2,2		2,200	
	11		3,6		3,600	
	12		15,5		15,500	
	13		9,1		9,100	
	14		3,0		3,000	
	101		13,4		13,400	
	105		4,2		4,200	
	106		3,4		3,400	
	107		3,9		3,900	
	109		3,6		3,600	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.95A-poz.94)*0,1	m²	105,800	
			poz.95A	m²	7,230	
					105,800	
					RAZEM	113,030
96 d.1. d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 1105- 01	5.5	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m²		
			poz.97A	m²	238,900	
					RAZEM	238,900
97 d.1. d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 1123- 02	5.5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW	m²		
	3		27,5		27,500	
	4		54,5		54,500	
	6		13,4		13,400	
	102		27,5		27,500	
	103		54,5		54,500	
	104		9,5		9,500	
	108		52,0		52,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.97A*1,1	m²	238,900	
					262,790	
					RAZEM	262,790
98 d.1. d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 1120- 02	5.5	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm układa- nych na zaprawie klejowej	m²		
			(0,17+0,3)*1,35*15	m²	9,518	
			(0,17+0,3)*1,35*32	m²	20,304	
					RAZEM	29,822
99 d.1. d.1. 10.3	KNR 2-02 1219-03 analogia	5.5	Dostawa i montaż kratki wycieraczkowej aluminiowej przed wejście do budynku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.10. 45214210-4 5			Tynki, okładziny ściennie			
100 d.1. d.1. 10.4	KNR 0-23 2611-02	1.5	Jednokrotne gruntowanie	m²		
			1,48*2,58+1,48*2,34	m²	7,282	
					RAZEM	7,282
101 d.1. d.1. 10.4	KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	1.5	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 5 cm klejem	m²		
			poz.100	m²	7,282	
					RAZEM	7,282
102 d.1. d.1. 10.4	KNR 0-23 2612-04	1.5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 4szt./m2	szt		
			poz.100*4	szt	29,128	
					RAZEM	29,128

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1. 10.4	KNR 0-23 2612-08	1.5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			poz.100	m	7,282	
					RAZEM	7,282
104 d.1. 10.4	KNR 0-23 2612-06	1.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej	m ²		
			poz.100	m ²	7,282	
					RAZEM	7,282
105 d.1. 10.4	KNR 2-02 2008-01 analogia	1.5	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
	1		7,64		7,640	
	2		11,4		11,400	
	3		28,02		28,020	
	4		30,62		30,620	
	6		8,54		8,540	
	8		17,32		17,320	
	10		6,0		6,000	
	12		17,32		17,320	
	14		7,82		7,820	
	101		11,9		11,900	
	102		27,66		27,660	
	103		30,62		30,620	
	104		12,72		12,720	
	107		8,4		8,400	
	108		32,06		32,060	
	109		7,82		7,820	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.105A*3,1	m ²	265,860	
					824,166	
					RAZEM	824,166
106 d.1. 10.4	KNR 2-02 2009-02 analogia	1.5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.105	m ²	824,166	
					RAZEM	824,166
107 d.1. 10.4	KNR-W 2- 02 1510- 03 analogia	7.5	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m ²		
			poz.105	m ²	824,166	
					RAZEM	824,166
108 d.1. 10.4	KNR K-04 0602-02	1.5	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
	5		18,08		18,080	
	9		17,26		17,260	
	11		11,14		11,140	
	13		17,38		17,380	
	105		8,54		8,540	
	106		10,76		10,760	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.108A*3,1	m ²	83,160	
					257,796	
					RAZEM	257,796
109 d.1. 10.4	KNR-W 2- 02 0840- 05	1.5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm lub 60x60 cm	m ²		
			poz.108	m ²	257,796	
					RAZEM	257,796
110 d.1. 10.4	kalk. włas- na	1.5	Dostawa i montaż ścianek sanitarnych	m ²		
			1,75*2,0*2	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
111 d.1. 10.4	kalk. włas- na	1.5	Zabezpieczenie naroży ścian narożnikami winylowymi	szt		
			27	szt	27,000	
					RAZEM	27,000
112 d.1. 10.4	kalk. włas- na	1.5	Zabezpieczenie ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi listwami winylowymi szer. 30 cm	m		
			40,2	m	40,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,200
1.10.	45214210-55		Sufity			
113	KNR-W 2-	1.5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stro- pach i podciągach	m ²		
d.1.	02 0801-					
10.5	04					
	analogia					
	1		3,3	m ²	3,300	
	2		11,9	m ²	11,900	
	10		2,2	m ²	2,200	
	14		3,0	m ²	3,000	
	101		13,4	m ²	13,400	
					RAZEM	33,800
114	KNR 2-02	1.5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04					
10.5	analogia					
			poz.113	m ²	33,800	
					RAZEM	33,800
115	KNR-W 2-	7.5	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	02 1510-					
10.5	03					
			poz.113	m ²	33,800	
					RAZEM	33,800
116	KNR-W 2-	1.5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit akustyczny	m ²		
d.1.	02 2702-					
10.5	01					
	109		3,6	m ²	3,600	
	3		27,5	m ²	27,500	
	4		54,5	m ²	54,500	
	6		13,4	m ²	13,400	
	102		27,5	m ²	27,500	
	103		54,5	m ²	54,500	
	104		9,5	m ²	9,500	
	108		52,0	m ²	52,000	
					RAZEM	242,500
117	KNR-W 2-	1.5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit zmywalny	m ²		
d.1.	02 2702-					
10.5	01					
	5		4,2	m ²	4,200	
	8		15,5	m ²	15,500	
	9		9,0	m ²	9,000	
	11		3,6	m ²	3,600	
	12		15,5	m ²	15,500	
	13		9,1	m ²	9,100	
	105		4,2	m ²	4,200	
	106		3,4	m ²	3,400	
	107		3,9	m ²	3,900	
					RAZEM	68,400
1.11	45214210-5,		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
	45223000-6					
1.11.	45214210-15		Stropodach 2			
118	KNR-W 2-	1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 30 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	02 0608-					
11.1	03					
			164,2	m ²	164,200	
					RAZEM	164,200
119	KNR-W 2-	1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 0-23 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa kli- nów spadkowych	m ²		
d.1.	02 0608-					
11.1	04					
			poz.118	m ²	164,200	
					RAZEM	164,200
120	KNNR 2	1.5	Izolacje z papy podkładowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.1.	0603-01					
11.1						
			164,2*1,1	m ²	180,620	
					RAZEM	180,620
121	KNR 0-23	1.5	Przymocowanie papy oraz płyt styropianowych za pomocą łączników i tulei systemowych	szt		
d.1.	2612-04					
11.1						
			poz.118*5	szt	821,000	
					RAZEM	821,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR-W 2- d.1. 02 0504- 11.1 01	1.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
			poz.120	m ²	180,620	
					RAZEM	180,620
1.11.	45214210- 25, 45223000- 6		Stropodach 4			
123	KNNR 2 d.1. 0603-01 11.2 analogia	1.5	Izolacje z folii paroizolacyjnej - poziome	m ²		
			poz.129	m ²	34,344	
					RAZEM	34,344
124	KNR-W 2- d.1. 02 0612- 11.2 03	1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - jedna warstwa	m ²		
			poz.129	m ²	34,344	
					RAZEM	34,344
125	KNR-W 2- d.1. 02 0408- 11.2 03	1.5	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			11,9*0,08*0,16	m ³	0,152	
			30,6*0,038*0,08	m ³	0,093	
					RAZEM	0,245
126	KNR-W 2- d.1. 02 0408- 11.2 07	1.5	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			13,8*0,08*0,16	m ³	0,177	
					RAZEM	0,177
127	KNR-W 2- d.1. 02 0410- 11.2 04	1.5	Ołaczenie połaci dachowych łątami 20x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			poz.129	m ²	34,344	
					RAZEM	34,344
128	KNNR 2 d.1. 0604-02 11.2	1.5	Membrana paroprzepuszczalna	m ²		
			poz.129	m ²	34,344	
					RAZEM	34,344
129	KNR AT- d.1. 09 0802- 11.2 01	1.5	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m ²		
			28,62*1,2	m ²	34,344	
					RAZEM	34,344
130	KNR-W 2- d.1. 02 0124- 11.2 08	1.5	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1x1 cegły	m		
			0,8*12	m	9,600	
					RAZEM	9,600
131	KNR 0-17 d.1. 2610-01 11.2	1.5	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami ze styropianu grafitowego EPS 70-031 gr. 8 cm, metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			0,4*4*0,5*12	m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
132	KNR 0-17 d.1. 2609-08 11.2	1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			0,5*4*12	m	24,000	
					RAZEM	24,000
133	NNRNKB d.1. 202 0541- 11.2 02	1.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0,6*0,6*12	m ²	4,320	
					RAZEM	4,320
134	kalk. włas- 11.2 na	1.5	Dostawa i montaż balustrad między słupkami murowanymi wykonana na wzór istniejącej balustrady na dachu płaskim	m		
			1,88*10	m	18,800	
					RAZEM	18,800
1.11.	45214210- 35		Elewacja			
135	KNR 0-23 d.1. 2613-01 11.3 analogia	1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian klejem - oś "1"	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			E2 20,36*14,05 -(1,65*1,65*17+2,6*1,8*3+1,4*1,08+0,7*0,55*2+2,4*2,15*2+1,8*2,35+1,8*3,0*3+1,8*0,75)<otwory> ((1,65+2*1,65)*17+(2,6*2+1,8)*3+(1,8+2*2,35)*1+(1,8+2*3,0)*3+(1,8+2*0,75))*0,15<ościeża> A (obliczenia pomocnicze) 15,4*7,6	m ²	286,058 -94,705 20,753 ===== 212,106 117,040	
					RAZEM	117,040
136 d.1. 11.3	KNR 0-23 2612-09	1.5	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego) szer. 20 cm 13,62+15,34+13,62	m m	 42,580	
					RAZEM	42,580
137 d.1. 11.3	KNR 0-17 2610-01	1.5	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami ze styropianu grafitowego EPS 70-031 gr. 20 cm, metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki PŁN.-WSCH. 13,62*8,4 -(1,42*2,41*1+1,42*1,68*2+0,9*0,9*2+1,42*1,98*4)<stolarka> PŁN.-ZACH. 15,34*7,8+(6,15+5,08)*0,95/2+5,06*3,4*0,5+(3,4+1,75)*2,45/2 -(1,6*2,07*1+1,6*1,6*1+1,5*1,5*1)<stolarka> PŁD.-ZACH. 13,62*7,8+1,85*2,17 -(1,42*1,98*10)<stolarka> -poz. 139	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114,408 -21,060 139,897 -8,122 110,251 -28,116 -32,800	
					RAZEM	274,458
138 d.1. 11.3	KNR 0-17 2610-05	1.5	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu grafitowego EPS 70-031 gr. 3 cm metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki PŁN.-WSCH. ((1,42+2*2,41)*1+(1,42+2*1,68)*2+(0,9+2*0,9)*2+(1,42+2*1,98)*4)*0,15<ościeża> PŁN.-ZACH. ((1,6+2*2,07)*1+(1,6+2*1,6)*1+(1,5+2*1,5)*1)*0,15<ościeża> PŁD.-ZACH. ((1,42+2*1,98)*10)*0,15<ościeża> -poz. 140	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,408 2,256 8,070 -2,120	
					RAZEM	14,614
139 d.1. 11.3	KNR 0-23 2615-01	1.5	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 8,2*2,0*2	m ² m ²	 32,800	
					RAZEM	32,800
140 d.1. 11.3	KNR 0-23 2615-04	1.5	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1,98*2+1,42*2+2,31+1,42+0,9*4)*0,15	m ² m ²	 2,120	
					RAZEM	2,120
141 d.1. 11.3	KNR 0-17 2609-08	1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8,35+7,55+1,85+0,5 PŁN.-WSCH. ((1,42+2*2,41)*1+(1,42+2*1,68)*2+(0,9+2*0,9)*2+(1,42+2*1,98)*4)<ościeża> PŁN.-ZACH. ((1,6+2*2,07)*1+(1,6+2*1,6)*1+(1,5+2*1,5)*1)<ościeża> PŁD.-ZACH. ((1,42+2*1,98)*10)<ościeża>	m m m m	 18,250 42,720 15,040 53,800	
					RAZEM	129,810
142 d.1. 11.3	kalk. włas- na	1.5	Wykończenie wejścia głównego 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1. 11.3	kalk. włas- na	1.5	Montaż uchwytów na flagi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.1. 11.3	NNRNKB 202 0541- 02	1.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.145*0,5	m ²	15,265	
					RAZEM	15,265
145 d.1. 11.3	KNR-W 2- 02 0524- 01	1.5	Rynny dachowe z PVC - półokrągłe o śr. 120 mm	m		
			13,62*2+3,29	m	30,530	
					RAZEM	30,530
146 d.1. 11.3	KNR-W 2- 02 0531- 04	1.5	Rury spustowe z PVC okrągłe o śr. 100 mm	m		
			7,85*2+7,35+7,6	m	30,650	
					RAZEM	30,650
147 d.1. 11.3	KNR 2-02 1610-02	1.5	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
			PŁN.-WSCH. 13,62*8,4	m ²	114,408	
			PŁN.-ZACH. 15,34*7,8+(6,15+5,08)*0,95/2+5,06*3,4*0,5+(3,4+1,75)*2,45/2	m ²	139,897	
			PŁD.-ZACH. 13,62*7,8+1,85*2,17	m ²	110,251	
					RAZEM	364,556
148 d.1. 11.3	NNRNKB 202 1622a-01	1.5	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.147	m ²	364,556	
					RAZEM	364,556
149 d.1. 11.3			Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:137,138,139,140,141,144,145,146)			
1.11. 45214210-45 Kominy						
150 d.1. 11.4	KNR 2-02 0219-05 Kominy ponad da- chem	1.5	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 8 cm	m ²		
			0,54*1,98+0,66*0,86+0,86*1,34	m ²	2,789	
					RAZEM	2,789
151 d.1. 11.4	KNR 2-02 0290-02	1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			3587,35	kg	3 587,350	
			A (obliczenia pomocnicze)	kg	=====	
			poz.150*0,1*150/1000	t	0,042	
					RAZEM	0,042
152 d.1. 11.4	KNR-W 2- 02 0504- 01	1.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
			poz.150	m ²	2,789	
					RAZEM	2,789
153 d.1. 11.4	KNR 0-17 2610-01	1.5	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami ze styropianu grafi- towego EPS 70-031 gr. 8 cm, metodą lekką-mokrą wraz z przygoto- waniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowar- stwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			PŁN.-WSCH. 13,62*8,4	m ²	114,408	
			-(1,42*2,41*1+1,42*1,68*2+0,9*0,9*2+1,42*1,98*4)<stolarka>	m ²	-21,060	
			PŁN.-ZACH. 15,34*7,8+(6,15+5,08)*0,95/2+5,06*3,4*0,5+(3,4+1,75)*2,45/2	m ²	139,897	
			-(1,6*2,07*1+1,6*1,6*1+1,5*1,5*1)<stolarka>	m ²	-8,122	
			PŁD.-ZACH. 13,62*7,8+1,85*2,17	m ²	110,251	
			-(1,42*1,98*10)<stolarka>	m ²	-28,116	
					RAZEM	307,258

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1. 11.4	KNR 0-17 2609-08	1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,9*12	m		
				m	34,800	
					RAZEM	34,800
155 d.1. 11.4	KNR-W 2- 17 0208- 01	1.5	Nasada hybrydowa Turbowent DN150 stal nierdzewna	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
156 d.1. 11.4	KNR-W 2- 17 0149- 02	1.5	Podstawa dachowa regulowana DN150 z izolacją	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
1.12	45000000- 7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.12.	45000000- 1 7		Pochylnia			
157 d.1. 12.1	KNR-W 2- 01 0212- 02	1.5	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			Odkopanie ściany fundamentowej 1,2*1,5*9,0	m ³	16,200	
					RAZEM	16,200
158 d.1. 12.1	KNR 4-04 0306-01	1.5	Rozebranie fragmentu schodów zewnętrznych	m ³		
			0,3	m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
159 d.1. 12.1	KNR-W 2- 02 0207- 02	1.5	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m ²		
			poz.160	m ²	26,856	
					RAZEM	26,856
160 d.1. 12.1	KNR-W 2- 02 0207- 07	1.5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 Krotność = 24 (1,2+1,784)*9,0/2*2	m ²		
				m ²	26,856	
					RAZEM	26,856
161 d.1. 12.1	KNR-W 2- 02 0259- 02	1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			502/1000	t	0,502	
					RAZEM	0,502
162 d.1. 12.1	KNR-W 2- 01 0212- 02	1.5	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			poz.157	m ³	16,200	
					RAZEM	16,200
163 d.1. 12.1	KNR-W 2- 01 0228- 02	1.5	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.162	m ³	16,200	
					RAZEM	16,200
164 d.1. 12.1	KNR 2-31 0103-04	1.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			poz.166	m ²	9,900	
					RAZEM	9,900
165 d.1. 12.1	KNR 2-31 0114-01	1.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.166	m ²	9,900	
					RAZEM	9,900
166 d.1. 12.1	KNR 2-31 0511-02	1.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			9,0*1,1	m ²	9,900	
					RAZEM	9,900
167 d.1. 12.1	kalk. włas- na	1.5	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych	mb		
			9,0*2	mb	18,000	
					RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12.	45214210- 25		Roboty rozbiórkowe			
168 d.1. 12.2	kalk. włas- na	1.5	Rozebranie nawierzchni istniejącej drogi	m ²		
			80	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
1.12.	45000000- 37		Karczowanie, przesadzenia			
169 d.1. 12.3	KNR 2-01 0108-01	1.5	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			(1,0+0,5+4,0+10,0+0,3*3+1,0+1,0+0,3+0,3+0,4+10,0)/10000	ha	0,003	
					RAZEM	0,003
170 d.1. 12.3	KNR 2-01 0103-03	1.5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
171 d.1. 12.3	KNR 2-01 0101-03	1.5	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
			poz.170	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
172 d.1. 12.3	KNR 2-01 0110-01	1.5	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			poz.170*1,0	m ³	22,000	
					RAZEM	22,000
173 d.1. 12.3	KNR 2-01 0110-02	1.5	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			poz.170*1,0	mp	22,000	
					RAZEM	22,000
174 d.1. 12.3	KNR 2-01 0110-03	1.5	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			poz.170*3,0	mp	66,000	
					RAZEM	66,000
175 d.1. 12.3	KNR 2-01 0110-04	1.5	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³		
			poz.172	m ³	22,000	
					RAZEM	22,000
176 d.1. 12.3	KNR 2-01 0110-05	1.5	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywo- zu Krotność = 16 poz.173+poz.174	mp		
				mp	88,000	
					RAZEM	88,000
177 d.1. 12.3	KNR 2-01 0103-03	1.5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
178 d.1. 12.3	kalk. włas- na	1.5	Przasadzenie drzew	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
179 d.1. 12.3	kalk. włas- na	1.5	Przasadzenie krzewów	m ²		
			6,0+2,0+12,0+10,0+1,0*3,0+2,0+0,8+2,0+4,0+0,5+0,4+0,3+1,0+0,5	m ²	44,500	
					RAZEM	44,500
1.12.	45000000- 47		Nawierzchnia parkingów			
180 d.1. 12.4	KNR 2-31 0103-04	1.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			poz.185	m ²	477,000	
					RAZEM	477,000
181 d.1. 12.4	KNR 2-31 0115-07 analogia	1.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem 2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.185	m ²	477,000	
					RAZEM	477,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 2-31 d.1. 0115-08 12.4 analogia	1.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem 2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.185	m ² m ²	 477,000	
					RAZEM	477,000
183	KNR 2-31 d.1. 0114-01 12.4	1.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.185	m ² m ²	 477,000	
					RAZEM	477,000
184	KNR 2-31 d.1. 0114-02 12.4	1.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.185	m ² m ²	 477,000	
					RAZEM	477,000
185	KNR 2-31 d.1. 0511-03 12.4	1.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 477	m ² m ²	 477,000	
					RAZEM	477,000
186	KNR 2-31 d.1. 0706-07 12.4 analogia	1.5	Malowanie oznaczenia miejsca parkingowego dla osób niepełnos- prawnych 3,6*5,0	m ² m ²	 18,000	
					RAZEM	18,000
1.12. 45000000-5 7			Krawężniki			
187	KNR 2-31 d.1. 0401-05 12.5	1.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.189+34,1	m m	 73,100	
					RAZEM	73,100
188	KNR 2-31 d.1. 0402-04 12.5	1.5	Ława betonowa z oporem 0,06*(poz.189+34,1)	m ³ m ³	 4,386	
					RAZEM	4,386
189	KNR 2-31 d.1. 0403-03 12.5	1.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39,0	m m	 39,000	
					RAZEM	39,000
1.12. 45000000-6 7			Nawierzchnia chodników			
190	KNR 2-31 d.1. 0103-04 12.6	1.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.193	m ² m ²	 121,000	
					RAZEM	121,000
191	KNR 2-31 d.1. 0114-01 12.6	1.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.193	m ² m ²	 121,000	
					RAZEM	121,000
192	KNR 2-31 d.1. 0114-02 12.6	1.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.193	m ² m ²	 121,000	
					RAZEM	121,000
193	KNR 2-31 d.1. 0511-02 12.6	1.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121	m ² m ²	 121,000	
					RAZEM	121,000
1.12. 45000000-7 7			Obrzeża			
194	KNR 2-31 d.1. 0401-01 12.7	1.5	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.196	m m	 162,600	
					RAZEM	162,600
195	KNR 2-31 d.1. 0402-04 12.7	1.5	Ława betonowa z oporem 0,06*poz.196	m ³ m ³	 9,756	
					RAZEM	9,756

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1. 12.7	KNR 2-31 0407-05	1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			162,6	m	162,600	
					RAZEM	162,600
1.12.	45000000- 8 7		Krawężniki			
197 d.1. 12.8	KNR 2-31 0401-05	1.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.199	m	104,000	
					RAZEM	104,000
198 d.1. 12.8	KNR 2-31 0402-04	1.5	Ława betonowa z oporem	m ³		
			0,06*poz.199	m ³	6,240	
					RAZEM	6,240
199 d.1. 12.8	KNR 2-31 0403-03	1.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			104	m	104,000	
					RAZEM	104,000
1.12.	45000000- 9 7		Trawniki			
200 d.1. 12.9	KNR 2-31 0103-04 analogia	1.5	Mechaniczne profilowanie	m ²		
			240	m ²	240,000	
					RAZEM	240,000
201 d.1. 12.9	KNR 2-01 0505-01	1.5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²		
			poz.200	m ²	240,000	
					RAZEM	240,000
202 d.1. 12.9	KNR 2-21 0218-02	1.5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			poz.200*0,1	m ³	24,000	
					RAZEM	24,000
203 d.1. 12.9	KNR 2-21 0209-01	1.5	Ręczne rozrzucenie kompostu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			240/10000	ha	0,024	
					RAZEM	0,024
204 d.1. 12.9	KNR 2-21 0209-02	1.5	Ręczne rozrzucenie kompostu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
			poz.203	ha	0,024	
					RAZEM	0,024
205 d.1. 12.9	KNR 2-21 0401-04	1.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			poz.200	m ²	240,000	
					RAZEM	240,000