

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262500-6	Roboty murarskie
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45321000-3	Izolacja cieplna
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45262300-4	Betonowanie
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45432114-6	Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45262650-2	Okładziny
45324000-4	Tynkowanie
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ENERGETYCZNA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ SALA GIMNASTYCZNA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W RAJGRODZIE
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Przedszkolny w Rajgrodzie, ul. Stanki 14, 19-206 Rajgród
INWESTOR : Gmina Rajgród
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Magda Wierzbicka
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	30.0*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	4.0*6+10.50*2	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.	m ²		
d.1	0535-08	z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	17.550	
	attyki	0.45*19.50*2	m ²	27.000	
	pos podrynno- wy	0.45*30.0*2	m ²		
				RAZEM	44.550
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	analogia	m ²	9.030	
	parapety zew.	0.15*[2.40*9+1.2*3+2.2*5+4.8*5)	m ²		
				RAZEM	9.030
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ²	m		
d.1	1139-09	mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu	m		
d.1	1140-07	płaskim	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12	parapety wew.	m	15.500	
		2.40*2+1.10+2.20*4+0.80		RAZEM	15.500
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i aluminiowych o powierzchni do 2 m ² - ościeżnice drzwiowe	szt.		
d.1	0354-09	analogia	szt.	5.670	
	parter	0.90*2.10*3		RAZEM	5.670
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ² - ościeżnice drzwiowe	m ²		
d.1	0354-10	analogia	m ²	25.200	
	parter	1.0*2.10*12	m ²	12.600	
		1.5*2.10*4	m ²	4.800	
		2.0*2.40	m ²	10.500	
	poddasze	1.0*2.10*5	m ²		
				RAZEM	53.100
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - ościeżnice	m ²		
d.1	0354-05	drzwiowe	m ²	5.400	
	poddasze	2.0*2.70		RAZEM	5.400
11	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0346-06	na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	29.400	
		3.0*(2.12+1.17*2+1.37*2)-0.90*2.0*2+2.0*0.95*6		RAZEM	29.400
12	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0346-06	na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	29.400	
		3.0*(2.12+1.17*2+1.37*2)-0.90*2.0*2+2.0*0.95*6		RAZEM	29.400
13	KNR 4-04	Rozebranie ścian z kruszywa lekkiego grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0303-11	3.0*5.48-(1.5*2.10+0.60*1.20*2)	m ³	11.850	
				RAZEM	11.850
14	KNR 19-01	Wykucie otworów na drzwi w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1/2	m ²		
d.1	0346-02	cegły	m ²	6.300	
		1.0*2.10*3		RAZEM	6.300
15	KNR 19-01	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.	m ³		
d.1	0346-03	ponad 1/2 cegły	m ³	2.336	
		0.25*(1.0*2.10*2+0.50*2.10+0.35*2.10+0.10*2.10+1.50*2.10)		RAZEM	2.336
16	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²		
d.1	0107-05	Parter:	m ²	29.640	
	1/6	2.0*(5.45*2+2.82*2)-1.0*2.0-1.2*1.2	m ²	29.640	
	1/10	2.0*(5.45*2+2.82*2)-1.0*2.0-1.2*1.2	m ²	17.280	
	1/13	2.0*(1.20*2+3.57*2)-0.90*2.0	m ²		
				RAZEM	76.560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03				
	Parter:				
	schody zew	2.26*2.83	m ²	6.396	
	1/1	4.42	m ²	4.420	
	1/2	16.54	m ²	16.540	
	1/3	40.72	m ²	40.720	
	1/4	61.70+1.43*(0.30*16+0.15*17)	m ²	72.211	
	1/6	15.0	m ²	15.000	
	1/7	4.76	m ²	4.760	
	1/8	2.3	m ²	2.300	
	1/10	15.0	m ²	15.000	
	1/11	4.76	m ²	4.760	
	1/13	4.10	m ²	4.100	
	Poddasze:				
	2/1	110.14+2.98*2.85+1.43*(3.60+0.15*5)	m ²	124.854	
				RAZEM	311.061
18	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06				
	Parter:				
	1/5	20.24	m ²	20.240	
	1/9	20.35	m ²	20.350	
	1/12	18.30	m ²	18.300	
	1/14	21.62	m ²	21.620	
	1/15	21.62	m ²	21.620	
	1/16	515.6	m ²	515.600	
	Poddasze:				
	2/2	21.90	m ²	21.900	
	2/3	9.42	m ²	9.420	
	2/4	21.58	m ²	21.580	
	2/5	21.90	m ²	21.900	
	2/6	21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	714.430
19		Demontaż i ponowny montaż wyposażenia sportowego hali	kpl.		
d.1	kalk. własna				
	Parter:				
	1/16	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				
	Parter:				
	1/1	3.0*(1.55*2+2.85*2)-(1.50*2.10+1.50*2.10+1.10*2.10)	m ²	17.790	
	1/2	3.0*(2.88*2+5.75*2)-(1.10*2.10+2.40*1.20*2)	m ²	43.710	
	1/3	3.0*(7.13*2+5.75*2)-(1.50*2.10*2+2.40*1.20+1.20*1.20)	m ²	66.660	
	1/4	3.0*(2.85+7.13*2+20.90+23.75)-(1.50*2.10*4+1.0*2.10*5+0.90*2.10+2.0*2.10)	m ²	156.090	
	1/5	3.0*(7.68*2+2.65*2)-(1.0*2.10*3+2.40*1.20)	m ²	52.800	
	1/6	3.0*(5.44*2+2.81*2)-(1.0*2.10*2+1.20*1.20)	m ²	43.860	
	1/7	3.0*(2.25*2+2.12)-(1.0*2.10*3)	m ²	13.560	
	1/8	3.0*(1.09*2)-0.90*2.10	m ²	4.650	
	1/9	3.0*(7.68*2+2.65*2)-(1.0*2.10*3+2.40*1.20)	m ²	52.800	
	1/10	3.0*(5.44*2+2.81*2)-(1.0*2.10*2+1.20*1.20)	m ²	43.860	
	1/11	3.0*(2.25*2+2.12)-1.0*2.10*3	m ²	13.560	
	1/12	3.0*(7.68*2+2.98*2)-(0.90*2.10+1.0*2.10+2.40*1.80)	m ²	55.650	
	1/13	3.0*(1.20*2+3.57*2)-0.90*2.10	m ²	26.730	
	1/14	3.0*(7.68*2+2.82*2)-(1.0*2.10+2.40*1.80)	m ²	56.580	
	1/15	3.0*(7.68*2+2.82*2)-(1.0*2.10+2.40*1.80)	m ²	56.580	
	1/16	7.10*(29.75*2+17.75*2)-(4.80*5.0*5+1.50*2.10*4+5.70*3.86*5)	m ²	431.890	
	Poddasze:				
	2/1	3.0*(29.75+6.63*2)+4.85*29.75+3.73*3.8*2-(5.70*3.86+1.0*2.10*2+2.0*2.70+2.40*1.20+0.5*1.1*1.50)	m ²	268.457	
	2/2	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/3	3.0*2.65+0.37*1.19+1.69*6.46+2.6*2.26+2.2*4.60+1.29*1.46-(0.5*0.80*1.10+1.0*2.10)	m ²	34.647	
	2/4	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/5	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/6	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
				RAZEM	1631.050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem	m ²		
d.1	0713-02	tapet na stropach, biegach i spocznikach			
	Parter:				
	1/1	4.42	m ²	4.420	
	1/2	16.54	m ²	16.540	
	1/3	40.72	m ²	40.720	
	1/4	61.70	m ²	61.700	
	1/5	20.24	m ²	20.240	
	1/6	15.0	m ²	15.000	
	1/7	2.0	m ²	2.000	
	1/8	2.3	m ²	2.300	
	1/9	20.35	m ²	20.350	
	1/10	15.0	m ²	15.000	
	1/11	2.0	m ²	2.000	
	1/12	18.30	m ²	18.300	
	1/13	4.10	m ²	4.100	
	1/14	21.62	m ²	21.620	
	1/15	21.62	m ²	21.620	
	Poddasze:				
	2/1	110.14	m ²	110.140	
	2/2	21.90	m ²	21.900	
	2/3	9.42	m ²	9.420	
	2/4	21.58	m ²	21.580	
	2/5	21.90	m ²	21.900	
	2/6	21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	472.750
22	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1	0603-07				
	z.sz.2.3.				
	analogia				
	sala gimnas-tyczna	0.15*17.75*29.75*2	m ³	158.419	
				RAZEM	158.419
23	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
d.1	0106-08				
		0.10*(4.0*10.3+2.0*3.83)	m ³	4.886	
				RAZEM	4.886
24	KNK 2-06	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej i płytek betonowych na podsypce piaskowej-	m ²		
d.1	0803-01	w miejscu projektowanego podjazdu			
	analogia				
		1.50*3.0+1.50*3.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i me-	m ³		
d.1	1105-01	chanicznym rozładunku na odległość do 1 km			
		poz.11*0.12+poz.13+poz.14*0.12+poz.15+(poz.16+poz.17)*0.02+(poz.20+poz.21)*	m ³	206.219	
		0.01+poz.22+0.06*poz.24			
				RAZEM	206.219
26	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i me-	m ³		
d.1	1105-02	chanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km			
		Krotność = 15			
		poz.25	m ³	206.219	
				RAZEM	206.219
27	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na	t		
d.1	1107-01	odległość do 1 km			
		(poz.3*5.5+poz.7*0.25*5.5+25*9.0)/1000	t	0.491	
				RAZEM	0.491
28	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad	t		
d.1	1107-04	1 km			
		Krotność = 15			
		poz.27	t	0.491	
				RAZEM	0.491
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
29	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w	m ³		
d.2	03	gruntach suchych kat. I-II			
		1.0*1.4*(30.45+7.94)+1.0*2.0*28.85+1.0*2.54*(6.55+21.45)	m ³	182.566	
				RAZEM	182.566
30	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m	m ³		
d.2	03	w gr.kat. I-III			
		poz.29	m ³	182.566	
				RAZEM	182.566
3	45262500-6	ROBOTY MURARSKIE			
31	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa-	m ³		
d.3	0304-02	piennej bloczkami z betonu komórkowego			
	analogia				
		0.25*1.0*2.10*2+0.12*1.0*2.10*2	m ³	1.554	
				RAZEM	1.554

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR-W 2-02 0146-04 analogia	Ścianki działowe z bloczków z bet. komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej i wys. bloczków 40 cm 3.0*(3.25+2.12*2+1.15+5.48+1.20)+2.0*(1.17*2+0.90*2)-(1.0*2.10*2+0.90*2.10+1.50*2.10)	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
33 d.3	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego dł. 140cm 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	45223210-1	NADPROŻE STALOWE			
34 d.4	KNR 4-01 0337-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z bloczków gazobetonowych gr.12cm na zaprawie cementowo-wapiennej- pod nadproże stalowe 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
35 d.4	KNR 4-01 0336-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z bloczków gazobetonowych gr.24cm na zaprawie cementowo-wapiennej- pod nadproże stalowe w ścianie nośnej 1.8*2	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
36 d.4	KNR 4-01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże stalowe 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 1.8*2	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
38 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 100 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
39 d.4	KNR 4-01 0211-10 analogia	Wiercenie otworów i obsadzenie ściągów stalowych M16 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.4	KNR 4-01 0324-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych 1.80*2+1.20	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
41 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami (1.8*2+1.2)*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
42 d.4	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.50*2+0.90	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
43 d.4	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową 0.24*1.50*2+0.12*0.90	m ² m ²	 0.828	
				RAZEM	0.828
5	45321000-3	IZOLACJA CIEPLNA STROPODACHU SALI GIMNASTYCZNEJ			
5.1	45223210-1	RUSZT STALOWA POD SUFIT PODWIESZANY ORAZ IZOLACJĘ TERMICZNĄ			
44 d.5.1	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 20 cm śr. 28 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 15*10*4*2	cm cm	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
45 d.5.1	kalk. własna	Osadzenie kotew o śred. 24mm w otworach o śr. 28mm , z wypełnieniem szczelin żywicą epoksydową 10*4*2	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5.1	kalk. własna Dwuteownik: -IPE 240 -IPE 240 -IPE 220 Zetownik: -Z200 -Z200 Kątownik: -L 50x30x4 Blacha: BL 15	Montaż konstrukcji stalowej (5.73*4*30.7)/1000 (5.70*6*30.7)/1000 (18.4*10*26.2)/1000 (2.0*169*6.5)/1000 (4.0*52*6.5)/1000 (0.15*20*2.29)/1000 (0.20*0.30*20*117.7)/1000	t t t t t t t t	 0.704 1.050 4.821 2.197 1.352 0.007 0.141	
				RAZEM	10.272
47 d.5.1	KNR 4-06 0201-01 analogia	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm-spawanie zetowników do półki dolnej dwuteownika IPE220 0.10*26*20	m spoiny m spoiny	 52.000	
				RAZEM	52.000
48 d.5.1	KNR 4-06 0201-01 analogia	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm-spawanie kątowników do półki górnej dwuteownika IPE240 0.12*20*2	m spoiny m spoiny	 4.800	
				RAZEM	4.800
49 d.5.1	KNR 4-06 0217-05 analogia	Spawanie łukowe doczołowe dwuteowników o wysokości powyżej 220 do 260 mm w pozycji podolnej z obracaniem 20	spoin. spoin.	 20.000	
				RAZEM	20.000
5.2	45421146-9	SUFIT PODWIESZANY SYSTEMOWY			
50 d.5.2	kalk. własna	Sufity podwieszone na podkonstrukcji metalowej.Płyta sufitowa 120x60cm przeznaczone do stosowania na salach gimnastycznych z zabezpieczeniem wypięcia panela. 515.60	m ² m ²	 515.600	
				RAZEM	515.600
5.3	45321000-3	IZOLACJA TERMICZNA			
51 d.5.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej z welonem szklanym poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm 515.6	m ² m ²	 515.600	
				RAZEM	515.600
52 d.5.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej z welonem szklanym poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.10cm 515.6	m ² m ²	 515.600	
				RAZEM	515.600
6	45261210-9	ROBOTY POKRYWCZE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
53 d.6	KNR 7-12 0204-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji stalowych - farba podkładowa 0.10*6*2*5.0 [0.048*4+0.08*2]*[8*4.29+0.84*14+1.70*13+0.70*4+1.39*12+1.69*6] [0.046*4+0.08*2]*[3.18*4+6.18*4+0.70*12+0.86*6] 0.025*4*[1.72*4+2.08*8+2.27*4] 0.22*0.22*16+0.10*0.10*8+0.09*0.17*2*2+0.09*0.19*2*2+0.14*0.14*4+0.14*0.16*16+0.16*0.12*8+0.13*0.13*8*2+0.12*0.13*8*2+0.12*0.15*4*2+0.13*0.15*8*2+0.04*0.025*72+0.04*0.04*12	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 34.426 17.544 3.260 2.642	
				RAZEM	63.872
54 d.6	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 29.55*9.48*2	m ² m ²	 560.268	
				RAZEM	560.268
55 d.6	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.54	m ² m ²	 560.268	
				RAZEM	560.268
56 d.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - gruntowanie poz.54	m ² m ²	 560.268	
				RAZEM	560.268
57 d.6	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachu membraną dachową EPDM poz.54	m ² m ²	 560.268	
				RAZEM	560.268

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,50mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy 0.45*30.0*2	m ² m ²	 27.000	 RAZEM 27.000
59 d.6	KNR-W 4-01 0533-02	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych - przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych latek, zawieszenie 4.0*6+10.50*2	m m	 45.000	 RAZEM 45.000
60 d.6	KNR-W 4-01 0533-02 analogia	Naprawa rynien okrągłych lub kwadratowych - przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych latek, zawieszenie 30.0*2	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
61 d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia attyki	Obróbki blacharskie attyk z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.65*19.50*2	m ² m ²	 25.350	 RAZEM 25.350
62 d.6	KNR-W 2-02 0517-02 analogia parapety zew.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,75mm - parapety zewnętrzne 0.30*[2.40*9+1.2*3+2.2*5+4.8*5)	m ² m ²	 18.060	 RAZEM 18.060
7	45421000-4	STOLARKA BUDOWLANA			
7.1		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
63 d.7.1	KNR-W 2-02 1040-02 analogia DZ1	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych z przeszkleniem , współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1,30 [W/m2K], szyba podwójna zespolona, obustronnie bezpieczna; szkło przeźroczyste, drzwi wyposażone w klamkę wykonaną ze stali nierdzewnej, dwa zamki patentowe obustronne, samozamykacz. 1.50*2.10	m ² m ²	 3.150	 RAZEM 3.150
7.2	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
64 d.7.2	KNR 2-02 1016-01 analogia DW2 DW3 DW7 DW8	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna do drzwi wewnętrznych w okleinie CPL. 5 5 5 5	szt. szt. szt. szt. szt.	 5.000 5.000 5.000 5.000	 RAZEM 20.000
65 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia DW1	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z profili aluminiowych z przeszkleniem, szyba podwójna zespolona, obustronnie bezpieczna; szkło przeźroczyste, drzwi wyposażone w klamkę wykonaną ze stali nierdzewnej, dwa zamki patentowe obustronne, samozamykacz. 1.50*2.10*3	m ² m ²	 9.450	 RAZEM 9.450
66 d.7.2	KNR 2-02 1017-02 analogia DW2	Drzwi jednoskrzydłowe pełne w okleinie HPL, wyposażone w klamkę oraz zamek patentowy, kolor drzwi - do ustalenia z inwestorem. OTWARCIE 180°. 0.9*2.0*4	m ² m ²	 7.200	 RAZEM 7.200
67 d.7.2	KNR 2-02 1017-02 analogia DW2	Drzwi jednoskrzydłowe pełne w okleinie HPL, wyposażone w klamkę oraz zamek patentowy, kolor drzwi - do ustalenia z inwestorem. Drzwi z samozamykaczem. 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
68 d.7.2	KNR 2-02 1017-02 analogia DW3	Drzwi jednoskrzydłowe pełne w okleinie HPL, wyposażone w klamkę oraz zamek patentowy, kolor drzwi - do ustalenia z inwestorem. Otwory wentylacyjne w dolnej części. 0.9*2.0*5	m ² m ²	 9.000	 RAZEM 9.000
69 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia DW4	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z naświetlem górnym z profili aluminiowych z przeszkleniem, szyba podwójna zespolona, obustronnie bezpieczna; szkło przeźroczyste, drzwi wyposażone w klamkę wykonaną ze stali nierdzewnej, dwa zamki patentowe obustronne, samozamykacz. Drzwi p.poż. EI60. 2.0*2.70	m ² m ²	 5.400	 RAZEM 5.400
70 d.7.2	KNR 2-02 1017-02 analogia DW5	Drzwi techniczne jednoskrzydłowe pełne aluminiowe EI30 , wyposażone w klamkę oraz zamek patentowy, kolor drzwi - do ustalenia z inwestorem. 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	 RAZEM 2.000
71 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia DW6	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z profili aluminiowych pełne, drzwi wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe obustronne. 1.50*2.10*2	m ² m ²	 6.300	 RAZEM 6.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia DW6	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z profili aluminiowych pełne, drzwi wyposażone w klamkę, dwa zamki patentowe obustronne, samozamykacz. Drzwi p.poz. EI30. 1.50*2.10*2	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
73 d.7.2	KNR 2-02 1017-02 analogia DW7	Drzwi jednoskrzydłowe pełne w okleinie HPL, wyposażone w klamkę oraz zamek patentowy, kolor drzwi - do ustalenia z inwestorem. Otwory wentylacyjne w dolnej części. 0.80*2.0*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
74 d.7.2	KNR 2-02 1017-02 analogia DW8	Drzwi jednoskrzydłowe pełne w okleinie HPL, wyposażone w klamkę oraz zamek patentowy, kolor drzwi - do ustalenia z inwestorem. 0.9*2.0*5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
7.3	45421000-4	STOLARKA OKIENNA			
75 d.7.3	KNR 0-19 0928-11 analogia O1	Demontaż i montaż okna z profili PVC, 7-komorowy system (7 komór w profilu ramy i 7 komór w profilu skrzydła), pakiet trzyszybowy, szyba bezpieczna. Izolacyjność termiczna max. Uw=0,9W/(m ² *K) 4.80*5.0*5	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
76 d.7.3	KNR 0-19 0928-11 analogia O2	Demontaż i montaż okna z profili PVC, 7-komorowy system (7 komór w profilu ramy i 7 komór w profilu skrzydła), pakiet trzyszybowy, szyba bezpieczna. Izolacyjność termiczna max. Uw=0,9W/(m ² *K) 2.40*1.20*6	m ² m ²	 17.280	
				RAZEM	17.280
77 d.7.3	KNR 0-19 0928-11 analogia O3	Demontaż i montaż okna z profili PVC, 7-komorowy system; współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U=0,90 [W/m ² K]; okucia uchylno-rozwierane, pakiet 3-szybowy. Okna wyposażone w klamki z blokadą błędnego położenia, klamki z możliwością zamykania na klucz. W górnych ramach okiennych nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie. 1.20*1.20*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
78 d.7.3	KNR 0-19 0928-09 analogia O4	Demontaż i montaż okna z profili PVC, 7-komorowy system (7 komór w profilu ramy i 7 komór w profilu skrzydła), pakiet trzyszybowy, szyba bezpieczna. Izolacyjność termiczna max. Uw=0,9W/(m ² *K) 2.40*1.80*3	m ² m ²	 12.960	
				RAZEM	12.960
79 d.7.3	KNR 0-19 0928-11 analogia O5	Demontaż i montaż okna z profili PVC, 7-komorowy system (7 komór w profilu ramy i 7 komór w profilu skrzydła), pakiet trzyszybowy, szyba bezpieczna. Izolacyjność termiczna max. Uw=0,9W/(m ² *K) 0.5*2.20*1.50*4	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
80 d.7.3	KNR 0-19 0928-09 analogia O6	Demontaż i montaż okna z profili PVC, 7-komorowy system (7 komór w profilu ramy i 7 komór w profilu skrzydła), pakiet trzyszybowy, szyba bezpieczna. Izolacyjność termiczna max. Uw=0,9W/(m ² *K) 0.5*1.10*1.50	m ² m ²	 0.825	
				RAZEM	0.825
81 d.7.3	KNR 0-19 0928-11 analogia O7	Demontaż i montaż okna z profili PVC, 7-komorowy system (7 komór w profilu ramy i 7 komór w profilu skrzydła), pakiet trzyszybowy, szyba bezpieczna. Izolacyjność termiczna max. Uw=0,9W/(m ² *K) 0.5*0.80*1.10	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
82 d.7.3	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety z PVC wewnętrzny, okleinowany gr.3cm i szer.20cm. 4.80*5+2.40*9+1.20*3+2.20*4+1.10+0.80	m m	 59.900	
				RAZEM	59.900
8	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE			
8.1	45321000-3	IZOLACJA PION. ŚCIAN FUND. ZEWN.			
83 d.8.1	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 2.7*(28.85+30.45+7.95+2.0+21.45+6.55)	m ² m ²	 262.575	
				RAZEM	262.575
84 d.8.1	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach poz.83	m ² m ²	 262.575	
				RAZEM	262.575
85 d.8.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 1.4*(30.45+7.95)+1.93*28.85+2.46*(6.55+21.45+2.0)	m ² m ²	 183.241	
				RAZEM	183.241
86 d.8.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 1.3*(30.45+7.95)+0.77*28.85+0.24*(6.55+21.45+2.0)	m ² m ²	 79.335	
				RAZEM	79.335
8.2	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYPRAWY ELEWACYJNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.8.2	KNR 0-23 2611-01 ELEWACJA PN. ELEWACJA PD. ELEW. WSCH. ELEW. ZACH.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.45*30.45+0.5*3.45*2.35*5-(0.5*2.2*1.5*5+1.8*2.4*3+1.2*2.4*4+1.2*1.2*2+1.5*2.10) 30.65*8.60-4.8*5.0*5 9.35*9.34+9.69*1.25+0.5*3.65*1.55+3.83*1.90+0.22*9.35*2 9.35*18.60+5.57*10.16+0.22*9.35*2-(1.2*2.40+1.2*1.2+2.4*1.5)	m ² m ² m ² m ²	 86.561 143.590 113.661 226.695	
				RAZEM	570.507
88 d.8.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
89 d.8.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 29.03+21.45+6.55+2.0+10.64+30.45	m m	 100.120	
				RAZEM	100.120
90 d.8.2	KNR 0-23 2614-01 analogia ELEWACJA PN. ELEWACJA PD. ELEW. WSCH. ELEW. ZACH.	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - EPS 031 o gr.10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.45*30.45+0.5*3.45*2.35*5-(0.5*2.2*1.5*5+1.8*2.4*3+1.2*2.4*4+1.2*1.2*2+1.5*2.10) 30.65*8.60-4.8*5.0*5 9.24*6.59+0.22*9.35*2 9.35*18.60+5.57*10.16+0.22*9.35*2-(1.2*2.40+1.2*1.2+2.4*1.5)	m ² m ² m ² m ²	 86.561 143.590 65.006 226.695	
				RAZEM	521.852
91 d.8.2	KNR 0-23 2615-01 analogia ELEW. WSCH.	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.2x 10cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4.0*10.3+3.83*2.0	m ² m ²	 48.860	
				RAZEM	48.860
92 d.8.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.95*2+3.43*2+(1.8*2+2.4)*3+(1.2*2+2.4)*5+1.2*3*2+1.5+2.10*2+(4.8+5.0*2)*5+1.5*2+2.40	m m	 159.060	
				RAZEM	159.060
93 d.8.2	KNR 0-23 0932-02 analogia ELEWACJA PN. ELEWACJA PD. ELEW. WSCH. ELEW. ZACH.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie - ścianka cokołowa 0.24*(6.55+21.45) 1.3*30.45 1.3*7.95+0.24*2.0 0.77*28.85	m ² m ² m ² m ²	 6.720 39.585 10.815 22.215	
				RAZEM	79.335
94 d.8.2	KNR 0-23 0932-02 analogia ELEWACJA PN. ELEWACJA PD. ELEW. WSCH. ELEW. ZACH.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie - na ścianach 3.45*30.45+0.5*3.45*2.35*5-(0.5*2.2*1.5*5+1.8*2.4*3+1.2*2.4*4+1.2*1.2*2+1.5*2.10) 30.65*8.60-4.8*5.0*5 9.24*6.59+4.0*10.3+3.83*2.0+0.22*9.35*2 9.35*18.60+5.57*10.16+0.22*9.35*2-(1.2*2.40+1.2*1.2+2.4*1.5)	m ² m ² m ² m ²	 86.561 143.590 113.866 226.695	
				RAZEM	570.712

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	45262120-8	RUSZTOWANIA			
95	KNNR 2 1501- d.9 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		35.0*10.0	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
96	d.9	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,23,50,58,59,60,62,87,88,90,91,92,94)			
97	KNNR 2 1505- d.9 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.95	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
10	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
10.1	45432100-5	PODŁOGI I POSADZKI			
10.1.	45262300-4	PODŁOGA NA GRUNCIE			
1					
98	KNR 13-12 d.10. 1001-01 1.1	Podsypka piaskowa	m ³		
	1/16	0.30*515.60	m ³	154.680	
				RAZEM	154.680
99	KNR 13-12 d.10. 1001-03 1.1 analogia 1/16	Podkład betonowy gr.15cm z betonu C16/20	m ³		
		0.15*515.60	m ³	77.340	
				RAZEM	77.340
100	KNR 2-19 d.10. 0216-08 1.1 analogia Parter 1/16	Osadzenie tulei stalowych dla słupków do siatkówki, bramek	przej.		
		6	przej.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR 13-12 d.10. 1001-03 1.1 analogia 1/16	Podkład betonowy gr.10cm z betonu C16/20	m ³		
		0.10*(515.60-1.2*(16.50*2+29.75))	m ³	44.030	
				RAZEM	44.030
102	KNR 13-12 d.10. 1002-01 1.1	Zbrojenie podkładu betonowego siatką	m ²		
		515.6+(515.60-1.2*(16.50*2+29.75))	m ²	955.900	
				RAZEM	955.900
103	KNR 13-12 d.10. 0701-04 1.1	Izolacja z papy z zagruntowaniem pierwszej warstwy	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
104	KNR 13-12 d.10. 0701-05 1.1	Izolacja z papy za każdą następną warstwę	m ²		
		poz.103	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
105	KNR-W 4-01 d.10. 0604-04 1.1 analogia	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS200 gr.10cm	m ²		
		1.2*(16.50*2+29.75)	m ²	75.300	
				RAZEM	75.300
106	KNR 2-02 d.10. 1102-01 1.1 analogia 1/16	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
107	KNR 2-02 d.10. 1102-03 1.1 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 8 poz.106	m ²		
			m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
108	KNR 13-12 d.10. 1002-01 1.1	Zbrojenie warstwy wyrównującej siatką Rabbitza	m ²		
		poz.106	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
10.1.	45432130-4	POSADZKI			
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR AT-12	Izolacje wodoszczelna "folia w płynie"- pomieszczenia mokre, toalety	m ²		
d.10.	0401-04				
1.2	analogia				
	Parter				
	1/6	15.0	m ²	15.000	
	1/7	4.76	m ²	4.760	
	1/8	2.30	m ²	2.300	
	1/10	15.0	m ²	15.000	
	1/11	4.76	m ²	4.760	
	1/13	4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	45.920
110	NNRNKB 202	Płytki podłogowe gresowe	m ²		
d.10.	2806-06				
1.2	analogia				
	Parter				
	1/1	4.42	m ²	4.420	
	1/2	16.54	m ²	16.540	
	1/3	40.82	m ²	40.820	
	1/4	61.70	m ²	61.700	
	1/6	15.0	m ²	15.000	
	1/7	4.76	m ²	4.760	
	1/8	2.30	m ²	2.300	
	1/10	15.0	m ²	15.000	
	1/11	4.76	m ²	4.760	
	1/13	4.10	m ²	4.100	
	Poddasze				
	2/1	110.14	m ²	110.140	
				RAZEM	279.540
111	KNR 2-02	Cokoliki wys.10cm z płytek podłogowych gresowych	m		
d.10.	1122-07				
1.2	analogia				
	Parter				
	1/1	2.85*2+1.55*2-(1.1+1.5*2)	m	4.700	
	1/2	5.75*2+2.88*2-1.1	m	16.160	
	1/3	7.13*2+5.75*2-1.5*2	m	22.760	
	1/4	7.13*2+23.75*2+0.30*16+0.15*17-(1.0*5+1.5*4+2.0+0.90)	m	55.210	
	Poddasze				
	2/1	29.75+3.8*2+(0.60*2+0.30)*4+2.98+3.88+0.30*4+0.15*5+1.50-(1.0*5+2.0)	m	46.660	
				RAZEM	145.490
112	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek podłogowych gresowych	m ²		
d.10.	1121-05				
1.2	analogia				
	Parter				
	1/4	1.43*(0.30*16+0.15*17)	m ²	10.511	
	Poddasze				
	2/1	2.98*2.85+1.43*(3.60+0.15*5)	m ²	14.714	
				RAZEM	25.225
113	KNNR-W 2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny - wylewka	m ²		
d.10.	W1103-01	korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm			
1.2	analogia				
	Parter				
	1/5	20.24	m ²	20.240	
	1/9	20.35	m ²	20.350	
	1/12	18.30	m ²	18.300	
	1/14	21.62	m ²	21.620	
	1/15	21.62	m ²	21.620	
	Poddasze				
	2/2	21.90	m ²	21.900	
	2/3	9.42	m ²	9.420	
	2/4	21.58	m ²	21.580	
	2/5	21.90	m ²	21.900	
	2/6	21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	198.830
114	KNNR 2 1206-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ścianę 10 cm	m ²		
d.10.	02				
1.2	analogia				
	Parter				
	1/5	20.24	m ²	20.240	
	1/9	20.35	m ²	20.350	
	1/12	18.30	m ²	18.300	
	1/14	21.62	m ²	21.620	
	1/15	21.62	m ²	21.620	
	Poddasze				
	2/2	21.90	m ²	21.900	
	2/3	9.42	m ²	9.420	
	2/4	21.58	m ²	21.580	
	2/5	21.90	m ²	21.900	
	2/6	21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	198.830

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.10. 1.2	kalk. własna	Wycieraczka wewnętrzna z wkładem rypсовym o wymiarach 100cmx100cm. Wycieraczka zbudowana z profili zamkniętych, profile łączone linką stalową w otulinie PCV. Wkład rypсовy mocowany do spodu podklejony klejem wodoodpornym. Włosie szczotki o grubości 0,4 mm zapewniające stabilność i długowieczność.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10.2	45432114-6	PARKIET SPORTOWY			
116 d.10. 0607-01 2 analogia Parter 1/16	KNR 2-02	Paroizolacja z folii PE gr. 0,3 mm na zakład	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
117 d.10. 1110-01 2 analogia Parter 1/16	KNR 2-02	Ruszt sprężysty: podwójny legar z drewna suszonego sosnowego 22x100mm, dwustronnie struganego kl. II/III zabezpieczony przeciwgrzybicznie, owadom i szkodnikom oraz przed korozją biologiczną i ogniem ułożony krzyżowo w rozstawie co 50cm na elementach sprężystych gr. 10mm	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
118 d.10. 1110-04 2 analogia Parter 1/16	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek 22x80mm z drewna suszonego sosnowego dwustronnie struganego kl. II/III zabezpieczonego przeciwgrzybicznie, owadom i szkodnikom oraz przed korozją biologiczną i ogniem, ułożona poprzecznie do legarów	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
119 d.10. 0607-01 2 analogia Parter 1/16	KNR 2-02	Paroizolacja z folii PE gr. 0,3 mm na zakład	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
120 d.10. 1111-02 2 analogia Parter 1/16	KNR 2-02	Posadzki - parkiet dębowy sportowy 500x70x22 mm, przybita do ślepej podłogi w układzie nierównomiernym, panelowym, jodełka	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
121 d.10. 1124-07 2 analogia Parter 1/16	KNR-W 2-02	Llistwy przyściennie drewno lite z otworami	m		
		17.75*2+29.75+0.35*2*4-1.50*4	m	62.050	
				RAZEM	62.050
122 d.10. 1111-08 2 analogia Parter 1/16	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów - system sportowy - lakier podkładowy do podłóg sportowych (jednokrotnie) + lakier nawierzchniowy do podłóg sportowych dwuskładnikowy z utwardzeniem (dwukrotnie)	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
123 d.10. kalk. własna 2 Parter 1/16		Oznakowanie poziome nawierzchni - malowanie lini boisk sportowych - siatkówka, koszykówka	m ²		
		515.60	m ²	515.600	
				RAZEM	515.600
10.3	45262650-2	OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW			
10.3.	45324000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
1					
124 d.10. 0803-02 3.1 analogia Parter:	KNR 2-02	Tynki wewn.zwyczajne kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.0*(2.07+1.15)+2.0*(1.05*2+0.12+0.90*2+0.06)-1.0*2.10	m ²	15.720	
		3.0*(1.50+2.12)+1.0*2.10*2-1.0*2.10	m ²	12.960	
		3.0*(1.09+2.12*2)	m ²	15.990	
		3.0*(2.07+1.15)+2.0*(1.05*2+0.12+0.90*2+0.06)-1.0*2.10	m ²	15.720	
		3.0*(1.50+2.12)+1.0*2.10*2-1.0*2.10	m ²	12.960	
		3.0*1.20*2-0.90*2.10*2	m ²	3.420	
				RAZEM	76.770
125 d.10. 0803-03 3.1 analogia Parter:	KNR 2-02	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2.10*1.0*2	m ²	4.200	
		2.10*1.0	m ²	2.100	
		2.10*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	8.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.10. 0810-06 3.1	KNR 2-02 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach o szerokości do 20 cm	m ²		
	DZ1	(2.10*2+1.50)*0.20	m ²	1.140	
	DW1	(2.10*2+1.50)*3*0.20	m ²	3.420	
	DW4	(2.70*2+2.0)*0.20	m ²	1.480	
	DW6	(2.10*2+1.50)*4*0.20	m ²	4.560	
	O1	(5.0*2+4.8)*5*0.20	m ²	14.800	
	O2	(1.20*2+2.40)*6*0.20	m ²	5.760	
	O3	(1.20*2+1.20)*3*0.20	m ²	2.160	
	O4	(1.80*2+2.40)*3*0.20	m ²	3.600	
	O5	1.86*2*4*0.20	m ²	2.976	
	O6	(1.50+1.86)*0.20	m ²	0.672	
	O7	(1.10+1.36)*0.20	m ²	0.492	
				RAZEM	41.060
10.3. 2	45324000-4	GŁADZIE			
127 d.10. 2019-01 3.2	NNRNKB 202 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m ²		
		poz.124	m ²	76.770	
				RAZEM	76.770
128 d.10. 0305-01 3.2	KNR K-04 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	Parter:				
	1/4	3.0*(7.13*2+23.75*2)-(1.50*2.10*4+1.0*2.10*5+0.90*2.10+2.0*2.10)	m ²	156.090	
	1/5	3.0*(7.68*2+2.65*2)-(1.0*2.10*2+2.40*1.20)	m ²	54.900	
	1/9	3.0*(7.68*2+2.65*2)-(1.0*2.10+2.40*1.20)	m ²	57.000	
	1/12	3.0*(7.68*2+2.98*2)-(0.90*2.10+1.0*2.10+2.40*1.80)	m ²	55.650	
	1/14	3.0*(7.68*2+2.82*2)-(1.0*2.10+2.40*1.80)	m ²	56.580	
	1/15	3.0*(7.68*2+2.82*2)-(1.0*2.10+2.40*1.80)	m ²	56.580	
	1/16	7.10*(29.75*2+17.75*2)-(4.80*5.0*5+1.50*2.10*4+5.70*3.86*5)	m ²	431.890	
	Poddasze:				
	2/1	3.0*(29.75+6.63*2)+4.85*29.75+3.73*3.8*2-(5.70*3.86+1.0*2.10*2+2.0*2.70+2.40*1.20+0.5*1.1*1.50)	m ²	268.457	
	2/2	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/3	3.0*2.65+0.37*1.19+1.69*6.46+2.6*2.26+2.2*4.60+1.29*1.46-(0.5*0.80*1.10+1.0*2.10)	m ²	34.647	
	2/4	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/5	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/6	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
				RAZEM	1362.970
129 d.10. 0305-04 3.2	KNR K-04 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	Parter				
	1/4	61.70	m ²	61.700	
	1/5	20.24	m ²	20.240	
	1/9	20.35	m ²	20.350	
	1/12	18.30	m ²	18.300	
	1/14	21.62	m ²	21.620	
	1/15	21.62	m ²	21.620	
				RAZEM	163.830
130 d.10. 0305-06 3.2	KNR K-04 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
	Poddasze				
	2/1	110.14	m ²	110.140	
	2/2	21.90	m ²	21.900	
	2/3	9.42	m ²	9.420	
	2/4	21.58	m ²	21.580	
	2/5	21.90	m ²	21.900	
	2/6	21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	206.840
131 d.10. 0305-01 3.2	KNR K-04 analogia	Gładzie do pom. wilgotnych jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	Parter:				
	1/1	3.0*(1.55*2+2.85*2)-(1.50*2.10+1.50*2.10+1.10*2.10)	m ²	17.790	
	1/2	3.0*(2.88*2+5.75*2)-(1.10*2.10+2.40*1.20*2)	m ²	43.710	
	1/3	3.0*(7.13*2+5.75*2)-(1.50*2.10*2+2.40*1.20+1.20*1.20)	m ²	66.660	
	1/6	(3.0-2.0)*(5.44*2+2.81*2)-(1.20*0.38)	m ²	16.044	
	1/7	(3.0-2.0)*(2.25*2+2.12*2)-(1.0*2.10)	m ²	6.640	
	1/8	(3.0-2.0)*(2.12*2+1.09*2)-0.90*2.10	m ²	4.530	
	1/10	(3.0-2.0)*(5.44*2+2.81*2)-(1.0*2.10*2+1.20*1.20)	m ²	10.860	
	1/11	(3.0-2.0)*(2.25*2+2.12*2)-1.0*2.10	m ²	6.640	
	1/13	(3.0-2.0)*(1.20*4+3.57*2)-0.90*2.10*3	m ²	6.270	
				RAZEM	179.144

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.10. 3.2	KNR K-04 0305-04 analogia Parter	Gładzie do pom. wilgotnych jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	1/1	4.42	m ²	4.420	
	1/2	16.54	m ²	16.540	
	1/3	40.82	m ²	40.820	
	1/6	15.0	m ²	15.000	
	1/7	4.76	m ²	4.760	
	1/8	2.30	m ²	2.300	
	1/10	15.0	m ²	15.000	
	1/11	4.76	m ²	4.760	
	1/13	4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	107.700
10.3.	45431200-9	LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI			
3					
133 d.10. 3.3	KNR AT-12 0401-04 analogia Parter	Izolacje wodoszczelna "folia w płynie"- pomieszczenia mokre, toalety	m ²		
	1/6	2.0*(2.81*2+5.44*2+1.17*2+0.12+0.90*2+0.06)-(1.0*2.0*2+1.2*1.18)	m ²	36.224	
	1/7	2.0*(2.12*2+2.25*2)-1.0*2.0	m ²	15.480	
	1/8	2.0*(1.90*2+2.12*2)-0.90*2.0	m ²	14.280	
	1/10	2.0*(2.81*2+5.44*2+1.17*2+0.12+0.90*2+0.06)-(1.0*2.0*2+1.2*1.18)	m ²	36.224	
	1/11	2.0*(2.12*2+2.25*2)-1.0*2.0	m ²	15.480	
	1/13	2.0*(3.57*2+1.20*4)-0.90*2.0*3	m ²	18.480	
				RAZEM	136.168
134 d.10. 3.3	KNR 2 0805-01 Parter	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi.	m ²		
	1/6	2.0*(2.81*2+5.44*2+1.17*2+0.12+0.90*2+0.06)-(1.0*2.0*2+1.2*1.18)	m ²	36.224	
	1/7	2.0*(2.12*2+2.25*2)-1.0*2.0	m ²	15.480	
	1/8	2.0*(1.90*2+2.12*2)-0.90*2.0	m ²	14.280	
	1/10	2.0*(2.81*2+5.44*2+1.17*2+0.12+0.90*2+0.06)-(1.0*2.0*2+1.2*1.18)	m ²	36.224	
	1/11	2.0*(2.12*2+2.25*2)-1.0*2.0	m ²	15.480	
	1/13	2.0*(3.57*2+1.20*4)-0.90*2.0*3	m ²	18.480	
				RAZEM	136.168
10.3.	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
4					
135 d.10. 3.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia Parter	Dwukrotne malowanie farbą akrylowo-lateksową powierzchni wewnętrznych (ściany) - z gruntowaniem	m ²		
	1/4	3.0*(23.75*2+7.13*2)-(1.5*2.10*4+2.0*2.10+1.0*2.10*5+0.90*2.10)	m ²	156.090	
	1/5	3.0*(7.68*2+2.65*2)-(1.0*2.10*2+2.40*1.20)	m ²	54.900	
	1/9	3.0*(7.68*2+2.65*2)-(1.0*2.10*2+2.40*1.20)	m ²	54.900	
	1/12	3.0*(2.98*2+7.68*2)-(1.0*2.10+0.9*2.10+2.40*1.80)	m ²	55.650	
	1/14	3.0*(2.82*2+7.68*2)-(1.0*2.10+2.40*1.80)	m ²	56.580	
	1/15	3.0*(2.82*2+7.68*2)-(1.0*2.10+2.40*1.80)	m ²	56.580	
	1/16	7.10*(29.75*2+17.75*2)-(4.80*5.0*5+1.50*2.10*4+5.70*3.86*5)	m ²	431.890	
	Poddasze: 2/1	3.0*(29.75+6.63*2)+4.85*29.75+3.73*3.8*2-(5.70*3.86+1.0*2.10+2.0*2.70+2.40*1.20+0.5*1.1*1.50)	m ²	268.457	
	2/2	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/3	3.0*2.65+0.37*1.19+1.69*6.46+2.6*2.26+2.2*4.60+1.29*1.46-(0.5*0.80*1.10+1.0*2.10)	m ²	34.647	
	2/4	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/5	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
	2/6	3.0*5.75+1.40*(1.70*2+1.95*2)+1.80*2.35+2.20*4.51*2-(1.0*2.10+0.50*2.20*1.50)	m ²	47.794	
				RAZEM	1360.870
136 d.10. 3.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia Parter	Dwukrotne malowanie farbą akrylowo-lateksową powierzchni wewnętrznych (sufity) - z gruntowaniem	m ²		
	1/4	61.70	m ²	61.700	
	1/5	20.24	m ²	20.240	
	1/9	20.35	m ²	20.350	
	1/12	18.30	m ²	18.300	
	1/14	21.62	m ²	21.620	
	1/15	21.62	m ²	21.620	
	Poddasze 2/1	110.14	m ²	110.140	
	2/2	21.90	m ²	21.900	
	2/3	9.42	m ²	9.420	
	2/4	21.58	m ²	21.580	
	2/5	21.90	m ²	21.900	
	2/6	21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	370.670

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.10. 3.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia Parter	Dwukrotne malowanie farbą akrylową wodoodporną do pom. wilgotnych, powierzchni wewnętrznych (ściany) - z gruntowaniem	m ²		
	1/1	$3.0 \cdot (2.85 \cdot 2 + 1.55 \cdot 2) - 2.10 \cdot (1.1 + 1.5 \cdot 2)$	m ²	17.790	
	1/2	$3.0 \cdot (5.75 \cdot 2 + 2.88 \cdot 2) - (1.1 \cdot 2.10 + 2.40 \cdot 1.2 \cdot 2)$	m ²	43.710	
	1/3	$3.0 \cdot (7.13 \cdot 2 + 5.75 \cdot 2) - (1.5 \cdot 2.10 \cdot 2 + 2.40 \cdot 1.2 + 1.2 \cdot 1.2)$	m ²	66.660	
	1/6	$(3.0 - 2.0) \cdot (2.81 \cdot 2 + 5.44 \cdot 2) - 1.2 \cdot 0.38$	m ²	16.044	
	1/7	$(3.0 - 2.0) \cdot (2.12 \cdot 2 + 2.25 \cdot 2)$	m ²	8.740	
	1/8	$(3.0 - 2.0) \cdot (1.90 \cdot 2 + 2.12 \cdot 2)$	m ²	8.040	
	1/10	$(3.0 - 2.0) \cdot (2.81 \cdot 2 + 5.44 \cdot 2) - 1.2 \cdot 0.38$	m ²	16.044	
	1/11	$(3.0 - 2.0) \cdot (2.12 \cdot 2 + 2.25 \cdot 2)$	m ²	8.740	
	1/13	$(3.0 - 2.0) \cdot (3.57 \cdot 2 + 1.20 \cdot 4)$	m ²	11.940	
				RAZEM	197.708
138 d.10. 3.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia Parter	Dwukrotne malowanie farbą akrylową wodoodporną do pom. wilgotnych, powierzchni wewnętrznych (sufity) - z gruntowaniem	m ²		
	1/1	4.42	m ²	4.420	
	1/2	16.54	m ²	16.540	
	1/3	40.82	m ²	40.820	
	1/6	15.0	m ²	15.000	
	1/7	4.76	m ²	4.760	
	1/8	2.30	m ²	2.300	
	1/10	15.0	m ²	15.000	
	1/11	4.76	m ²	4.760	
	1/13	4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	107.700
139 d.10. 3.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia Parter	Dwukrotne malowanie farbą odporna na zmywanie powierzchni wewnętrznych (ścian) - z gruntowaniem - LAMPERIE	m ²		
	1/4	$1.5 \cdot (23.75 \cdot 2 + 7.13 \cdot 2) - (1.5 \cdot 1.5 \cdot 4 + 2.0 \cdot 1.5 + 1.0 \cdot 1.5 \cdot 5 + 0.90 \cdot 1.5)$	m ²	71.790	
	1/5	$1.5 \cdot (7.68 \cdot 2 + 2.65 \cdot 2) - (1.0 \cdot 1.5 \cdot 2 + 2.40 \cdot 0.32)$	m ²	27.222	
	1/9	$1.5 \cdot (7.68 \cdot 2 + 2.65 \cdot 2) - (1.0 \cdot 1.5 \cdot 2 + 2.40 \cdot 0.32)$	m ²	27.222	
	1/12	$1.5 \cdot (2.98 \cdot 2 + 7.68 \cdot 2) - (1.0 \cdot 1.5 + 0.9 \cdot 1.5 + 2.40 \cdot 0.92)$	m ²	26.922	
	1/14	$1.5 \cdot (2.82 \cdot 2 + 7.68 \cdot 2) - (1.0 \cdot 1.5 + 2.40 \cdot 0.92)$	m ²	27.792	
	1/15	$1.5 \cdot (2.82 \cdot 2 + 7.68 \cdot 2) - (1.0 \cdot 1.5 + 2.40 \cdot 0.92)$	m ²	27.792	
	1/16	$2.0 \cdot (29.75 \cdot 2 + 17.75 \cdot 2) - 1.50 \cdot 2.0 \cdot 4$	m ²	178.000	
				RAZEM	386.740
140 d.10. 3.4	kalk. własna	Tabliczka z oznaczeniem pomieszczenia w alfabecie Braille'a	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10.4	45450000-6	SYSTEMOWE KABINY SANITARNE			
141 d.10. 4	kalk. własna	Systemowe kabiny sanitarne natraskowe z płyt wodoodpornych z pełnego laminatu HPL 13 mm. Zabudowa do wys.200cm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.10. 4	kalk. własna	Drażek prysznicowy z zasłonką	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
10.5	45450000-6	PORĘCZE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
143 d.10. 5	analiza indywidualna	Drażek prysznicowy 90x90 wykonany ze stali nierdzewnej fi 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.10. 5	kalk. własna	Siedzisko prysznicowe składane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.10. 5	kalk. własna	Osprzęt dla niepełnosprawnych (uchwyt do WC łamany szt.1; uchwyt umywalkowy lewy szt.1; uchwyt umywalkowy prawy szt.1)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	45233253-7	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
11.1	45233253-7	SCHODY I POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA TERENOWA			
146 d.11. 08 1	KNNR 6 0101-08 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm pod schody i pochylnie terenowe	m ²		
		$3.0 \cdot 1.33 + 1.50 \cdot 0.36 + 0.70 \cdot 2.83$	m ²	6.511	
				RAZEM	6.511

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.11. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława z betonu B-10 pod palisadę brukową (0.25*0.10*2+0.31*0.10)*(3.70+3.0+1.20+2.83+1.50+0.70+0.36)	m ³ m ³	 1.076	
				RAZEM	1.076
148 d.11. 1	KNNR 6 0112- 02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm poz.146	m ² m ²	 6.511	
				RAZEM	6.511
149 d.11. 1	KNNR 6 0112- 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.146	m ² m ²	 6.511	
				RAZEM	6.511
150 d.11. 1	KNR 2-31 0403-01 analogia	Palisada brukowa 11x16,5x60cm 3.70+3.0+1.20+2.83+0.70	m m	 11.430	
				RAZEM	11.430
151 d.11. 1	KNR 2-31 0403-01 analogia	Palisada brukowa 11x16,5x40cm 0.36+1.50	m m	 1.860	
				RAZEM	1.860
152 d.11. 1	KNNR 6 0302- 04 1	Nawierzchnie z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr.5cm 1.20*3.0+0.36*1.50+2.83*0.70+2.45*1.20	m ² m ²	 9.061	
				RAZEM	9.061
153 d.11. 1	kalk. własna	Balustrada pochylni dla niepełnosprawnych. Z rur stalowych fi 42,4mm, dwa pochwyt fi 42,4 mm mocowane bocznie, mocowanie proste słupka.Stal nierdzewna 5.30+3.40	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700