
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W PACANOWIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1680/1; 1680/3; 1972/2; 2006; 1824/1 obręb 0014 Pacanów, Gmina Pacanów
INWESTOR : Gmina Pacanów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15 28 - 133 Pacanów
WYKONAWCA : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : Budynek przedszkola - b. budowlana

SPOŻĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Maciej Glibowski
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA
20.10.2017

DATA ZATWIERDZENIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku przedszkola samorządowego w Pacanowie wraz z zagospodarowaniem terenu i towarzysząca infrastruktura techniczna. Budynek będzie pełnił funkcje budynku przedszkola publicznego w mc. Pacanów. PRZECZYNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Projektowany budynek będzie pełnił funkcje budynku użyteczności publicznej - Przedszkole Samorządowe.

Budynek przystosowany do użytkowania całorocznego. W obiekcie funkcjonować będzie 6 sal przedszkolnych dla dzieci w wieku od 3 roku do 6 lat - razem: 150 dzieci.

Dzieci w wieku:

- 3 lat: sala nr 1.49
- 4 lat: sala nr 1.52 i 1.55
- 5 lat: sala nr 1.58 i 1.03
- 6 lat: sala nr 1.06

Dzieci będą pod stałym nadzorem opiekunów. Do lokalu prowadzi jedno wejście z możliwością podjechania wózkiem dziecięcym. Drugie wejście służyć będzie do ewakuacji. Przy wejściu przewidziano miejsce na postój wózków (pom. 1.01). Blisko wejścia znajduje się pomieszczenie na odzież wierzchnią - szatnia (1.13). Zorganizowano tam szafeczki na odzież wierzchnią dzieci. Szafeczki posiadają zintegrowaną ławkę.

Przy drzwiach wejściowych głównych zamontowany będzie wideo domofon połączony z salą nr 1.58, sekretariatem 1.47, pom. dyrektorskim 1.46, stołówką 1.25.

Technologia żywienia w przedszkolu oparta będzie na kuchni wewnętrznej. W kuchni przygotowywane będą posiłki od surowca: śniadanie, obiad składający się z 2 dań i podwieczorek.

Posiłki wydawane będą na salę stołówki przez obsługę kuchni poprzez pomieszczenie wydawalni posiłków. Naczynia brudne z sali stołówki zanoszone będą do zmywalni przez obsługę stołówki. Następnie będą myte i umieszczane w szafie przelotowej. Czyste naczynia odbierane będą z szafy przelotowej i umieszczane na regałach w kredensie (pom. 1.27)

Wszystkie posiłki podawane będą w naczyniach wielorazowego użytku zmywanych i wyparzanych w zmywarko-wyparzarce (temperatura wyparzania minimum 85 0C) zlokalizowanej w zmywalni przy pomieszczeniu kuchni. Na terenie kuchni przewidziana jest lodówka na próby pokarmowe. Obsługę kuchni stanowić będzie w sumie 5 osób.

FORMA ARCHITEKTONICZNA

Budynek jednokondygnacyjny wolnostojący, niepodpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym. Budynek zbudowany z jednej bryły przetrzennej o podstawie zbliżonej do litery L. Dach wielospadowy o nieregularnej linii okapu i kącie pochylenia 250. Elewacja zewnętrzna wykończona tynkiem strukturalnym z elementami boniowania naroży oraz okładzin pytką klinkierową lub tynku mozaikowego.

Zestawienie danych technicznych

Ilość kondygnacji	1
powierzchnia użytkowa	1327,80 m ²
powierzchnia całkowita	1327,80 m ²
powierzchnia zabudowy	1500,00 m ²
kubatura budynku brutto	10037,10 m ³
wysokość	10,80 m
szerokość	38,81 m
długość	56,28 m

Wypożażenie instalacyjne:

Obiekt wyposażony w instalacje:

- instalacja wod-kan,
- instalacja C.O. zasilana gazem
- wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną
- instalację odgromową
- instalacja elektryczna
- instalacja solarna
- instalacja fotowoltaiki

Opis instalacji zgodnie z dalszymi rozdziałami niniejszego opracowania.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. dodatek na likwidację wzniesienia w wschodniej części działki korytowanie w strefie budynku 40cm i w strefie za budynkiem 15cm (770.00*0.40+580*0.15)	m ³ m ³	 395.000	
				RAZEM	395.000
2 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. stopy fundamentowe S-1;S,2 (1.45*1.45*8)*1.05+(1.65*1.65*1)*1.05 ława fundamentowe Ł-1;Ł-2;Ł-3;Ł-4;Ł-5 (169.60*1.00+278.35*0.80+21.70*1.60)*1.05+(74.00*0.70+21.10*0.70)*1.05	m ³ m ³ m ³	 20.520 518.249	
				RAZEM	538.769
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.1+poz.2	m ³ m ³	 933.769	
				RAZEM	933.769
4 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.2-(43.568+57.904+79.526+5.392+81.563+(210.1*0.12))	m ³ m ³	 245.604	
				RAZEM	245.604
5 d.1	kalk. własna	Dowóz gruntu nasypowego na niewysadzinowego na zasypki fundamentów poz.4	m ³ m ³	 245.604	
				RAZEM	245.604
6 d.1	kalk. własna	Obsługa geologiczna inwestycji, wraz z badaniami nasypu pod posadzki budynku. Badania lekka płytą dynamiczną w ilości minimum 15pkt kontrolnych lub inna metodą np. płyta VSS pozwalająca na określenie parametrów nośności i zagęszczenia nasypu. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45214000-0	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym stopy fundamentowe S-1;S,2 (1.40*1.40*8)*0.1+(1.6*1.60*1)*0.10 ława fundamentowe Ł-1;Ł-2;Ł-3;Ł-4;Ł-5 (169.60*0.9+278.35*0.7+21.70*1.30+74.00*0.45+21.10*0.40)*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.824 41.744	
				RAZEM	43.568
8 d.2	KNR-W 2-02 0243-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem ława fundamentowe Ł-1;Ł-3 169.60*0.7*0.40+21.70*1.20*0.40	m ³ m ³	 57.904	
				RAZEM	57.904
9 d.2	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu systemowym ława fundamentowe Ł-2;Ł-4;Ł-5 278.35*0.5*0.40+74.00*0.25*1.05+21.10*0.20*1.05	m ³ m ³	 79.526	
				RAZEM	79.526
10 d.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Stopy fundamentowe S-1;S-2 (1.20*1.20*0.40)*8+(1.40*1.40*0.40)*1	m ³ m ³	 5.392	
				RAZEM	5.392
11 d.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm ławy i stopy (710.91+0.57*8+0.57*1)*0.001	t t	 0.716	
				RAZEM	0.716
12 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm ławy i stopy (3985.61+12.56*8+13.70*1)*0.001	t t	 4.100	
				RAZEM	4.100
13 d.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm pręty zbrojeniowe	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(52.56*8+70.12*1)*0.001	t	0.491	
				RAZEM	0.491
14	KNRR 2 0301-d.2 03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		362.5*0.25*0.92	m ³	83.375	
				RAZEM	83.375
15	KNR 2-02 d.2 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		izolacje poziome stóp fundamentowych (169.6*0.70*2)+(278.35*0.50*2)+(21.70*1.20*2)+(74.00*0.25*1)+(21.00*0.20*1)+(1.20*1.20*8*2)+(1.40*1.40*1*2)	m ²	617.530	
				RAZEM	617.530
16	KNR 2-02 d.2 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		izolacje poziome stóp fundamentowych (169.6*0.70*2)+(278.35*0.50*2)+(21.70*1.20*2)+(74.00*0.25*1)+(21.00*0.20*1)+(1.20*1.20*8*2)+(1.40*1.40*1*2)	m ²	617.530	
				RAZEM	617.530
17	KNR 2-02 d.2 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		izolacje pionowe ław fundamentowych (169.6*0.40*2)+(278.35*0.40*2)+(21.70*0.40*2)+(74.00*1.05*2)+(21.00*1.05*2)+(1.20*4*0.40*8)+(1.40*4*0.40*1)	m ²	592.820	
		Ściany fundamentowe 362.50*0.90*2	m ²	652.500	
				RAZEM	1245.320
18	KNR 2-02 d.2 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		izolacje pionowe ław fundamentowych (169.6*0.40*2)+(278.35*0.40*2)+(21.70*0.40*2)+(74.00*1.05*2)+(21.00*1.05*2)+(1.20*4*0.40*8)+(1.40*4*0.40*1)	m ²	592.820	
		Ściany fundamentowe 362.50*0.90*2	m ²	652.500	
				RAZEM	1245.320
19	KNR 2-02 d.2 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.-polistyren ekstrudowany (XPS) gr.12cm	m ²		
		ocieplenie ścian fundamentowych 191.00*1.10	m ²	210.100	
				RAZEM	210.100
20	KNR 2-02 d.2 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp.- membrana kubełkowa	m ²		
		ściany fundamentowe 191.00*0.80	m ²	152.800	
				RAZEM	152.800
21	KNR 9-11 d.2 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		191.00*0.80	m ²	152.800	
				RAZEM	152.800
22	KNR 2-02 d.2 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej 21.95*0.40+11.70*0.90	m ²	19.310	
				RAZEM	19.310
3	45200000-9	ROBOTY MUROWE			
23	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust)	m ²		
		zewewnętrzne ściany parteru 199.50*3.50-236.25	m ²	462.000	
		wewnętrzne ściany parteru 178.55*3.50-35.50	m ²	589.425	
		ściany poddasza nieużytkowego 91.90*1.00	m ²	91.900	
				RAZEM	1143.325
24	KNR 0-27 d.3 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		
		ściany działowe parteru 280.15*3.75-140.45	m ²	910.113	
				RAZEM	910.113

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNR 0-27 0162-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) ściany działowe parteru 19.15-6.00	m ² m ²	 13.150	
				RAZEM	13.150
26 d.3	KNR-W 2-02 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 24x24x8 cm Luksfery w klasie EI15 2.88*2.64*3	m ² m ²	 22.810	
				RAZEM	22.810
27 d.3	kalk. własna	Dostawa i monaż kotw stalowych płaskich do połączeń ścian działowych z trzpieniami żelbetowymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+2+6+3+3+1	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
29 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+2+1+1+1+1+3+1+2+1+1+2+4+1+1+3+3+1+1+19+7+5+1+2+3+15+2+12+1	szt szt	 98.000	
				RAZEM	98.000
30 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych z zabetonowaniem betonem C20/25 nadproże L19/12 L=120 1.20*8 nadproże L19/9 L=150 1.50*3 nadproże L19/12 L=150 1.50*72 nadproże L19/12 L=180 1.80*8 nadproże L19/12 L=240 2.40*2 nadproże L19/12 L=300 3.00*10 nadproże L19/12 L=330 3.30*4 nadproże L19/12 L=360 3.60*2	m m m m m m m m m	 9.600 4.500 108.000 14.400 4.800 30.000 13.200 7.200	
				RAZEM	191.700
31 d.3	kalk. własna	Montaż nadproży prefabrykowanych L19 L=300 do trzpieni TŻ-1 wg rozwiązania Wykonawcy 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych trzony kominowe systemowe 8.50	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
33 d.3	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych daszków kominowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m rusztowania założono dla 20% powierzchni ścian (poz.23+poz.24+poz.25+poz.26)*0.20	m ² m ²	 417.880	
				RAZEM	417.880
4	45200000-9	ROBOTY ŻELBETOWE			
35 d.4	KNR 2-02 0234-05	Śłupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu Słup S-1; S-2; S-3; S-4 (0.25*0.25*4.62)*4+(0.25*0.25*4.34)*1+(0.25*0.31*3.75)*2+(0.25*0.25*4.22)*6 Trzpień TŻ-1 0.25*0.25*4.40*86 Trzpień TŻ-2 0.25*0.25*1.00*34	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.590 23.650 2.125	
				RAZEM	29.365
36 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż śrub fajkowych wraz z podkładkami i nakrętkami	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Kotwy fajkowe M16 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12- elementy z betonu C20/25 Podciąg P-1;P-3;P-4;P-6;P-7;P-10;P-11 $((4.10+11.00)*0.25*0.40)*1+(9.76*0.25*0.40)*1+(6.42*0.25*0.40)*1+(9.87*0.25*0.40)*1+(7.92*0.25*0.40)*1+(3.93*0.25*0.35)*1+(2.60*0.25*0.40)*1$ Nadproża żelbetowe NŻ-1;NŻ-2;NŻ-3;NŻ-4;NŻ-5;NŻ-6;NŻ-7 $(3.10*0.25*0.35)*7+(1.48*0.25*0.25)*6+(2.50*0.25*0.25)*3+(4.95*0.25*4.50)*3+(5.10*0.25*0.40)*4+(6.25*0.25*0.40)*2+(2.55*0.25*0.30)*2$ Wieńce podporowe płyt stropowych 0,22x0,25 $0.22*0.25*(321.65+50.90)$ Wieńce nad płytami stropowymi 0,25x0,25 $0.25*0.25*133.60$ Wieńce ściany kolankowej 0,25x0,25 $0.25*0.25*45.70$ siodła żelbetowe $(0.25*0.20*1.20)*6$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.511 23.301 20.490 8.350 2.856 0.360	
				RAZEM	60.868
38 d.4	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12- elementy z betonu C30/37 Podciąg P-5 $(6.44*0.25*0.50)*1$ Wieńce w poziomie płyt stropowych 0,25x0,275 $0.25*0.275*(270.00+50.90)$ Wieńce w poziomie płyt stropowych 0,20x0,275 $0.20*0.275*102.6$	m ³ m ³ m ³ m ³	0.805 22.062 5.643	
				RAZEM	28.510
39 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż kotw stalowych murlaty wraz z podkładkami i nakretkami Kotwy stalowe M14 194 Płaskowniki 50x10 11 Kotwy FAZ 22	szt szt szt szt	194.000 11.000 22.000	
				RAZEM	227.000
40 d.4	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm $(6.87*4+7.06*1+6.74*2+6.49*6+4.39*86+0.888*34+20.15*1+9.38*54.29*1+30.91*1+11.12*1+23.53*1+20.71*1+11.93*1+15.04*1+8.52*7+2.10*6+4.39*3+26.51*3+6.95*4+8.50*2+14.91*2)*0.001$ stal wieńcy $(294.31+157.09+199.12+50.35+5.13+192.85+34.94+23.87+57.96+55.91+31.45)/1000$ stal siodła żelbetowego $(1.07*6)/1000$	t t t t	0.931 1.103 0.006	
				RAZEM	2.040
41 d.4	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm $(21.31*4+15.27*1+18.12*2+16.34*6+20.25*86+36.59*1+29.66*1+15.52*1+10.80*1+25.22*7+6.22*6+15.72*3+14.79*4+17.58*2+10.66*2)*0.001$ stal wieńcy $(1018.18+495.15+1086.91+168.36+12.79+662.80+183.02+124.05+115.44+306.32+65.21)/1000$ stal siodła żelbetowego $(5.33*6)/1000$	t t t t	2.446 4.238 0.032	
				RAZEM	6.716
42 d.4	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm $(139.73*1+60.29*1+128.11*1+79.76*1+54.95*1+64.68*1+52.44*1+27.44*1+19.09*1+83.21*3+26.14*4+31.09*2+18.84*2)*0.001$ zbrojenie kotwiące płyt $(194.68+301.44+454.12+75.36)/1000$	t t t	1.081 1.026	
				RAZEM	2.107
43 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykatów wraz w sztyrkami akcesoriami niezbędnymi do montażu (podkładki nieporenowe, zbrojenie kotwiące...) oraz opracowanie projektu warsztatowego elementów prefabrykowanych i ich montażu 1470.5	m ² m ²	1470.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1470.500
5	45210000-2	ROBOTY STALOWE			
44	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
d.5	0125-05				
	analogia	dostawa i montaż podciągów P-2;P-8;P-9 stal S235 w klasie konstrukcji R30	kg	2068.077	
		1028.615+569.178+470.284			
				RAZEM	2068.077
6	45200000-9	DACH			
45	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m		
d.6	01	Robocizna i sprzęt	m	521.000	
		202.00+319.00			
				RAZEM	521.000
46	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m		
d.6	01	materiał	m	521.000	
		poz.45			
				RAZEM	521.000
47	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt -	m		
d.6	02	płatwie+krokiew narożna i koszowa	m	570.600	
		570.60			
				RAZEM	570.600
48	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie+	m		
d.6	02	krokiew narożna i koszowa	m	570.600	
		poz.47			
				RAZEM	570.600
49	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i	m		
d.6	03	sprzęt	m	318.750	
		318.75			
				RAZEM	318.750
50	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy	m		
d.6	03	poz.49	m	318.750	
				RAZEM	318.750
51	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe	m		
d.6	05	robocizna i sprzęt	m	2099.990	
		2099.99			
				RAZEM	2099.990
52	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, mate-	m		
d.6	05	riały	m	2099.990	
		poz.51			
				RAZEM	2099.990
53	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt -	m		
d.6	04	miecze i	m	764.150	
		kleszcze			
		764.15			
				RAZEM	764.150
54	KSNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i	m		
d.6	04	kleszcze	m	764.150	
		poz.53			
				RAZEM	764.150
55	KNR 2-02	Deski okapowe i kalenicowe	m ³		
d.6	0409-06		m ³	1.194	
		1.194			
				RAZEM	1.194
56	KNR AT-09	Folie wiatrochronne układane na krokwiach	m ²		
d.6	0103-03				
		membrana dachowa z kontrłatami	m ²	1896.500	
		1896.50			
				RAZEM	1896.500
57	NNRNKB 202	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
d.6	0421-01		m ²	1896.500	
		1896.50			
				RAZEM	1896.500
58	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli	m ²		
d.6	0520-01	samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wy-			
		miarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach maksymal-	m ²	1896.500	
		nych (1.2 m)			
		1896.50			
				RAZEM	1896.500
59	KNR 0-15	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub	m		
d.6	0521-04	plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości mo-			
		dułu 20.0-21.6 cm	m	271.400	
		271.40			
				RAZEM	271.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.6	KNR 2-22 0702-05 analogia	Ułożenie ław kominiarskich 137.00	m m	 137.000	
				RAZEM	137.000
61 d.6	KNR 2-22 0702-05 pozycja zastępcza	Montaż płotków śniegowych 177.40	m m	 177.400	
				RAZEM	177.400
62 d.6	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej 209.40*0.70	m ² m ²	 146.580	
				RAZEM	146.580
63 d.6	KNR 0-18 2611-08 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu podbitek okapów ruszt podbitki okapu 245.35	m ² m ²	 245.350	
				RAZEM	245.350
64 d.6	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie poziomych paneli - podbitek z blachy trapezowej blacha trapezowa - podbitki okapu 245.35	m ² m ²	 245.350	
				RAZEM	245.350
65 d.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 130 mm 196.75	m m	 196.750	
				RAZEM	196.750
66 d.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
67 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 5.80*5+4.80*10	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
68 d.6	KNR 0-15 0526-01 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej konstrukcja pod wyazy dachowe 0.8*1.00*3	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
69 d.6	KNR-W 2 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone 0.8*1.00*3	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
7	45200000-9	PODŁOŻA, POSADZKI WEWNĘTRZNE			
70 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV dogęszczenie istniejących warstw gruntu nasypowego ~70% powierzchni 1327.80*0.70	m ² m ²	 929.460	
				RAZEM	929.460
71 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - kruszywo łamane fr. 0-32 [mm] posadzki wewnętrzne 1327.80*0.25	m ³ m ³	 331.950	
				RAZEM	331.950
72 d.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe BETON C12/15 na podłożu gruntowym, beton podawany pomp., zwykły posadzki wewnętrzne 1327.80*0.12	m ³ m ³	 159.336	
				RAZEM	159.336
73 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 6 15/15 cm posadzki wewnętrzne 1327.80	m ² m ²	 1327.800	
				RAZEM	1327.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-02 d.7 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1327.80	m ²	1327.800	
				RAZEM	1327.800
75	NNRNKB 202 d.7 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² Krotność = 2 1327.80 dodatek na izolację poziomą ścian fundamentowych 118.85	m ²		
			m ²	1327.800	
			m ²	118.850	
				RAZEM	1446.650
76	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		1327.80	m ²	1327.800	
				RAZEM	1327.800
77	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6 cm 1327.80	m ²		
			m ²	1327.800	
				RAZEM	1327.800
78	KNR-W 2-02 d.7 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr 6 cm 1327.80	m ²		
			m ²	1327.800	
				RAZEM	1327.800
79	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1327.80	m ²		
			m ²	1327.800	
				RAZEM	1327.800
80	NNRNKB 202 d.7 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 1182.35	m ²		
			m ²	1182.350	
				RAZEM	1182.350
81	NNRNKB 202 d.7 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.80	m ²		
			m ²	1182.350	
				RAZEM	1182.350
82	NNRNKB 202 d.7 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 145.40	m ²		
			m ²	145.400	
				RAZEM	145.400
83	NNRNKB 202 d.7 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.82	m ²		
			m ²	145.400	
				RAZEM	145.400
8	45400000-1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
84	KNNR 7 0503- d.8 07 analogia	Fasady aluminiowe zewnętrzne -dostawa i montaż	m ²		
		2.63*2.80*1+2.85*2.80*2+1.85*2.25*1+1.25*2.80*1+1.55*2.80*1+(2.55+1.05)*3.50*1+3.00*3.50*3	m ²	79.427	
				RAZEM	79.427
85	KNNR 7 0503- d.8 07 analogia	Fasady aluminiowe wewnętrzne -dostawa i montaż	m ²		
		2.63*2.80*1+3.15*2.80*2+2.05*2.80*1+2.05*2.80*1+3.00*2.80*2	m ²	53.284	
				RAZEM	53.284
86	KNNR 7 0503- d.8 07 analogia	Fasady PVC zewnętrzne -dostawa i montaż	m ²		
		4.60*2.80*4+5.75*2.80*1+5.75*2.80*1+4.50*2.80*3	m ²	121.520	
				RAZEM	121.520
87	KNR 0-19 d.8 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² okna z szklone szkłem zwykłym 2.60*2.00*3+1.40*2.00*2+1.00*2.00*3+2.60*1.80*3+1.00*1.80*3+1.00*2.00*1	m ²		
			m ²	48.640	
				RAZEM	48.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.8	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 okna szklone szkłem bezpiecznym 2.60*1.80*3+1.00*2.00*3+2.70*0.80*6	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
89 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone drzwi z futryną - dostawa i montaż 1.00*2.00*1+0.90*2.00*39+0.80*2.00*7	m ²		
			m ²	83.400	
				RAZEM	83.400
90 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- wahadłowe drzwi z futryną - dostawa i montaż 0.90*2.00*3	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
91 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - p.poż EI 30 drzwi z futryną - dostawa i montaż 0.90*2.00*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
92 d.8	KNR-W 2-02 1022-04 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone drzwi z futryną - dostawa i montaż 0.90*2.00*13	m ²		
			m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
93 d.8	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone drzwi z futryną - dostawa i montaż 1.80*2.00*2	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
94 d.8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 drzwi z futryną - dostawa i montaż 1.20*2.00*1+1.00*2.00*1	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
9	45400000-1	ELEWACJE + OCIEPLENIA			
95 d.9	KNR K-04 0304-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy cem-wap - tynk na ostro (rapówka) tynki na cokole pod izolację przeciwwodną 206.00*0.70	m ²		
			m ²	144.200	
				RAZEM	144.200
96 d.9	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa izolacje pionowe przy cokole 206.00*0.70	m ²		
			m ²	144.200	
				RAZEM	144.200
97 d.9	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa izolacje pionowe ław fundamentowych 206.00*0.70	m ²		
			m ²	144.200	
				RAZEM	144.200
98 d.9	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki tynk silikatowy 1,5 mm Elewacja Północna + podcień (24.90*5.05+31.40*4.05+12.15*3.10+15.45)-(2.60*2.00*4+2.60*1.80*3+1.00*2.00*6+1.00*1.80*3+1.25*2.80*1+1.85*2.00*1) Elewacja Południowa (31.10*4.05+4.50*5.05+16.60*4.05+4.15*5.05)-(4.60*2.80*4+5.75*2.80*2+2.55*3.50*1) Elewacja Zachodnia (2.00*5.05+22.00*4.05+14.85*4.05)-(2.60*1.80+1.40*1.80+2.85*2.80+4.45*2.80*2+2.63*2.80) Elewacja Wschodnia (14.80*4.05+22.00*5.05+2.00*4.05+1.15*2*3.40+3.25)-(4.45*2.80+1.55*2.80+1.05*3.50+3.00*3.50*3+2.85*2.80+2.60*2.00+1.40*2.00)	m ²		
			m ²	246.590	
			m ²	144.223	
			m ²	111.879	
			m ²	122.255	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	624.947
99	kalk. własna	Dostaw i montaż listw dylatacyjnych elewacji	szt		
d.9		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.9	2610-02	Boniowanie naroży	m ²	40.050	
	analogia	0.60*2*(5.05*1.50+1.50)+0.60*2*4.05*6			
				RAZEM	40.050
101	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach i przy otworach	m ²		
d.9	2609-06	poz.98*0.60	m ²	374.968	
				RAZEM	374.968
102	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.9	2610-08	((2.80*2+2.63)*1+(2.80*2+2.85)*2+(2.00*2+1.85)*1+(2.80*2+1.25)*1+(2.80*2+1.55)*1+(3.50*2+3.60)*1+(3.50*2+3.00)*3+(2.80*2+4.60)*4+(2.80*2+5.75)*2+(2.80*2+4.45)*3+(2.00*2+1.20)*1+(2.00*2+1.00)*1+(2.00*2+2.60)*6+(2.00*2+1.40)*2+(2.00*2+1.00)*6+(1.80*2+2.60)*3+(1.80*2+1.00)*3+(2.00*2+1.00)*2)*0.15	m ²	46.835	
				RAZEM	46.835
103	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.9	2609-08	3.50*2+4.05*1	m	11.050	
				RAZEM	11.050
104	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 3 cmm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki tynk silikatowy 1,5 mm	m ²		
d.9	2610-02	powierzchnia kominów	m ²	1.672	
		(0.52*2+0.36*2)*0.95			
				RAZEM	1.672
105	kalk. własna	Dostaw i montaż kratki zabezpieczających kanały wentylacyjne	szt		
d.9		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki- tynk mozaikowy	m ²		
d.9	2610-02	Płyty styropianowe ujęte w ociepleniu ścian fundamentowych	m ²	17.938	
	analogia	Elewacja Północna	m ²	7.315	
		(43.35+4.45+3.45)*0.35	m ²	9.870	
		Elewacja Południowa	m ²	11.253	
		(2.10+2.65+3.60+2.45+2.25+2.95+2.20+2.70)*0.35			
		Elewacja Zachodnia			
		(8.20+10.00+10.00)*0.35			
		Elewacja Wschodnia			
		(12.50+10.50+9.15)*0.35			
				RAZEM	46.376
107	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m ²		
d.9	1604-01/02	poz.98+poz.106	m ²	671.323	
				RAZEM	671.323
108	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.9	0506-02	parapety zewnętrzne	m ²	14.985	
	analogia	(2.55+1.05+3.00*3+1.15+2.60*6+1.40*2+1.00*6+2.60*3+1.00*3+1.00*1)*0.30			
				RAZEM	14.985
109	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.9	0607-01	paroizolacja pod wełna mineralną stropu poddasza nieużytkowego (dodano naddatki 10% dla opoczenia stref murłat)	m ²	1567.500	
		1425.00*1.10			
				RAZEM	1567.500
110	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.9	0613-03	paroizolacja pod wełna mineralną stropu części nieużytkowej (dodano naddatki 10% dla opoczenia stref murłat)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1425.00*1.10	m ²	1567.500	
				RAZEM	1567.500
111 d.9	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie wiatrochronne układane na krokwiach paroizolacja pod wełna mineralną stropu części nieużytkowej (dodano naddatki 10% dla opłcenia stref murłat) 1425.00*1.10	m ² m ²	 1567.500	
				RAZEM	1567.500
112 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt OSB gr 18mm w strefie komunikacji urządzeń oraz do wyłazu dachowego 470	m ² m ²	 470.000	
				RAZEM	470.000
113 d.9	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki tynk silikatowy 1,5 mm ścianki kolankowe poddasza nieużytkowego bez wyprawy tynkarskiej 148.90*1.25	m ² m ²	 186.125	
				RAZEM	186.125
114 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż napisu podświetlanego "Przedszkole" - kompletne rozwiązanie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	45215000-7	SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIE I PODCIEŃ PRZY KUCHNI, OPASKA BUDYNKU			
115 d.10	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka żwirowa wymiana gruntu na niewysadzininowy pochylnie, schody zewnętrzne, podcień ((14.90+11.55+3.50+8.40+8.40+26.80+8.60+8.40+8.40+4.35+3.90+7.45)*0.80)*1.05	m ³ m ³	 103.362	
				RAZEM	103.362
116 d.10	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeża schodów zewnętrznych (6.10+7.50+9.15*5+7.90*5+9.45+8.90+4.60+4.05+3.15+3.55)* (0.25*0.10+0.25*0.10) Ława pod palisady pochylni osób niepełnosprawnych (3.55*2*3.5+1.70)*(0.30*0.10+0.35*0.10)	m ³ m ³ m ³	 6.628 1.726	
				RAZEM	8.354
117 d.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża schodów zewnętrznych 6.10+7.50+9.15*5+7.90*5+9.45+8.90+4.60+4.05+3.15+3.55	m m	 132.550	
				RAZEM	132.550
118 d.10	KNR 2-31 0403-01 analogia	Palisada betonowa 12x18x60 na podsypce piaskowej palisady pochylni osób niepełnosprawnych 3.55*2*3.5*1.70	m m	 42.245	
				RAZEM	42.245
119 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14.90+11.55+3.50+8.40+8.40+8.40+26.80+8.60+8.40+8.40+4.35+3.90+7.45	m ² m ²	 123.050	
				RAZEM	123.050
120 d.10	KNR 2-31 0109-03	Grunt stabilizowany cementem Rm=1,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność = 0.833 14.90+11.55+3.50+8.40+8.40+8.40+26.80+8.60+8.40+8.40+4.35+3.90+7.45	m ² m ²	 123.050	
				RAZEM	123.050
121 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.7 14.90+11.55+3.50+8.40+8.40+8.40+26.80+8.60+8.40+8.40+4.35+3.90+7.45	m ² m ²	 123.050	
				RAZEM	123.050
122 d.10	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2 14.90+11.55+3.50+8.40+8.40+8.40+26.80+8.60+8.40+8.40+4.35+3.90+7.45	m ² m ²	 123.050	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		132.60*3.15-(0.90*22+0.80*2.00+1.00*2.00+3.15*2.80+1.80*2.00*2+3.15*2.80+2.05*1.80+1.55*3.15) pom. 1.15	m ²	360.878	
		6.70*3.50-(0.90*2.00) pom. 1.16	m ²	21.650	
		10.30*3.15-(3.15*2.80+2.85*2.80) pom. 1.17	m ²	15.645	
		13.45*3.15-(2.60*2.00+0.90*2.00+2.00-1.60) pom. 1.18	m ²	34.968	
		16.65*3.15-(2.60*2.00+1.40*2.00) pom. 1.19	m ²	44.448	
		9.30*1.10 pom. 1.20	m ²	10.230	
		8.80*1.10 pom. 1.21	m ²	9.680	
		17.70*3.15-(0.90*2.00+1.00*2.00*2) pom. 1.22	m ²	49.955	
		9.95*1.10 pom. 1.23	m ²	10.945	
		9.70*1.05-(1.00*0.75) pom. 1.24	m ²	9.435	
		7.05*1.10 pom. 1.25	m ²	7.755	
		39.20*3.15-(0.90*2.00+1.80*2.00+2.60*2.00*2+1.00*2.00*3) pom. 1.26	m ²	101.680	
		18.05*1.10 pom. 1.27	m ²	19.855	
		7.25*3.15-(0.90*2.00) pom. 1.28	m ²	21.038	
		7.20*3.15-(0.90*2.00) pom. 1.29	m ²	20.880	
		16.25*1.10-(2.60*0.75) pom. 1.30	m ²	15.925	
		25.90*1.10-(2.60*0.75*2) pom. 1.31	m ²	24.590	
		7.00*1.10 pom. 1.32	m ²	7.700	
		8.90*3.15-(0.90*2.00) pom. 1.33	m ²	26.235	
		11.45*1.10 pom. 1.34	m ²	12.595	
		2.40*3.15-(0.90*2.00*9+1.25*2.00*1) pom. 1.35	m ²	-11.140	
		7.90*3.15-(0.90*2.00) pom. 1.36	m ²	23.085	
		8.25*3.15-(0.90*2.00) pom. 1.37	m ²	24.188	
		7.20*3.15-(0.90*2.00) pom. 1.38	m ²	20.880	
		8.80*3.15-(0.90*2.00*2) pom. 1.39	m ²	24.120	
		11.00*3.15-(0.90*2.00+1.00*2.00) pom. 1.40	m ²	30.850	
		9.90*3.15-(0.90*2.00+1.00*1.80*2) pom. 1.41	m ²	25.785	
		10.40*1.50-(1.00*0.75+1.25*0.75) pom. 1.42	m ²	13.913	
		9.55*1.10 pom. 1.43	m ²	10.505	
		8.40*3.15-(0.90*2.00) pom. 1.44	m ²	24.660	
		15.75*3.15-(0.90*2.00+2.60*2.00+3.50*1.60) pom. 1.45	m ²	37.013	
		0 pom. 1.46	m ²	0.000	
		13.90*3.15-(2.60*2.00+0.90*2.00*2) pom. 1.47	m ²	34.985	
		13.90*3.15-(0.90*2.00*2+1.40*2.00) pom. 1.48	m ²	37.385	
		11.55*3.15-(2.85*2.80+3.15*2.80) pom. 1.49	m ²	19.583	
		41.95*3.15-(0.90*2.00*4+2.70*0.80+4.45*2.80+4.60*2.80) pom. 1.50	m ²	97.443	
		12.10*1.10 pom. 1.51	m ²	13.310	
		7.60*3.15-(0.90*2.00) pom. 1.52	m ²	22.140	
		41.95*3.15-(0.90*2.00*4+2.70*0.80+4.45*2.80+4.60*2.80)	m ²	97.443	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.11	KNR K-04 0304-07 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm Ościeża do licowania płytkami - tynk na ostro (1.05*2)*0.18*1+(1.05*2)*0.18*2	m ² m ²	 1.134	
				RAZEM	1.134
136 d.11	kalk. własna	Dostaw i montaż listw dylatacyjnych tynków 3.50*6	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
137 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.131+poz.134	m ² m ²	 2519.496	
				RAZEM	2519.496
138 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami guntującymi - powierzchnie poziome poz.133	m ² m ²	 54.150	
				RAZEM	54.150
139 d.11	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farby akrylowe zmywalne poz.131+poz.134	m ² m ²	 2519.496	
				RAZEM	2519.496
140 d.11	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm poz.132+poz.135	m ² m ²	 422.800	
				RAZEM	422.800
141 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż- komplety pochwyty w pomieszczeniu niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	45400000-1	ROBOTY GIPS-KARTON HPL I SUFITY PODWIESZANE			
142 d.12	KNR AT-12 0103-05 analogia	Ściana działowa 12.5cm na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm wypełniona wełna mineralna gr.7.5cm Krotność = 1.3 ścianki ozdobne z otworami nieregularnymi sal zajęć 3.45*3.55*6	m ² m ²	 73.485	
				RAZEM	73.485
143 d.12	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe zabudowa kabin ustępowych z płyt warstwowych HPL-PR 4.05*1.60*6+5.10*1.60*1	m ² m ²	 47.040	
				RAZEM	47.040
144 d.12	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi lub włókien mineralnych (dekoracyjnymi) 1327.8-(40.00+2.95+5.20+6.00)	m ² m ²	 1273.650	
				RAZEM	1273.650
145 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż kopmletnych, systemowych wyłazłów stropowych z drabinkami o wym. 115x100cm, wykonanych na wymiar 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE POSADZEK WEWNĘTRZNYCH			
146 d.13	NNRNKB 202 2808-06 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 pom. z gresem 14.90	m ² m ²	 14.900	
				RAZEM	14.900
147 d.13	NNRNKB 202 2807-06 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 pom. z gresem 3.50+5.00+3.90+4.20+3.05+4.30+6.75+5.55+6.00	m ² m ²	 42.250	
				RAZEM	42.250
148 d.13	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 6.00+6.90+6.95+7.25+6.25+6.80+9.25+9.00	m m	 58.400	
				RAZEM	58.400
149 d.13	kalk. własna	Dostaw i montaż listw dylatacyjnych posadzek	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.80	m	9.800	
				RAZEM	9.800
150 d.13	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną pom. terakotą 8.95+8.95+8.85+3.80+4.80+6.20+5.85+3.00+12.40+2.80+2.85+14.50+40.00+2.65+5.40+3.95+8.95+8.95+8.95+8.95	m ² m ²	 170.750	
				RAZEM	170.750
151 d.13	KNNR 2 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej wykładzina podłogowa tarkett (hetreogeniczna lub homogeniczna) gr 2mm 6.90+4.10+43.40+78.85+3.50+78.85+3.50+2.15+57.20+130.95+6.25+11.00+14.05+14.05+80.75+4.35+15.50+11.60+7.85+8.20+78.85+3.50+78.85+3.50+91.00+3.50+91.00+3.50 dodatek 8% na wykonanie cokolików przyściennych 0.08*936.70	m ² m ² m ²	 936.700 74.936	
				RAZEM	1011.636
152 d.13	KNNR 2 1206-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną wykładzina tarkett, sportowa z pianką gr 6.5mm 153.90+4.60 dodatek 8% na wykonanie cokolików przyściennych 0.08*158.50	m ² m ² m ²	 158.500 12.680	
				RAZEM	171.180
153 d.13	kalk. własna	Wykonanie powłoki żywicznej wraz z gruntowaniem posadzka pom. odpadów 5.20	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200