



ARCHITEKTURA  
GRZYBUD Paweł Grzybek

ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko,  
ul. Aleja Wyzwolenia 9/31, 42-200 Częstochowa

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkola miejskiego nr 11 w Pruszkowie przy ulicy Hubala 2  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ew. 257/1, 257/2, obręb 0023 Pruszków, ul. Hubala 2, 05-800 Pruszków  
INWESTOR : GMINA Miasto Pruszków  
ADRES INWESTORA : Ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Paweł Grzybek  
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.10.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	325.314	
	piwnice	(2.6*2+1.4*2<0,1>+1.86*2+2.75*2+2.75*3+1.23*2+2.6*2<0,01>+2.28*2+3.84*2+1.15*2<0,02>+3.9*2+6.89*2+3.9*2-1.2*1.8*2<0,03>+2.85*2+1.03*2<0,04>+1.68*2+2.28*2<0,05>+3.72*2+3.54*2<0,06>+1.86*2+3.54*2<0,07>+2.74*2+5.94*2<0,08>+3.9*2+4.49*2<0,09>)*2.2			
	parter	(5.75+5.73<1,02>+11.78*2+5.75<1,03>+3.45<1,04>+5.85*2+5.75*2<1,05>+1.7*2<1,06>+1.8<1,07>+5.85*2+2.75*2<1,08>+11.75*2+5.75*2<1,09>+5.85*2+2.75*2<1,10>+11.7*2+5.75*2<1,11>+2.93*2<1,13>+8.84*2+5.75<1,14-1,18>)*3.2	m <sup>2</sup>	659.936	
	piętro	(6*2+2.75<2,01>+5.57+5.82<2,02>+12+1.64<2,03>+3.1+1.21<2,04>+1.43*2<2,05>+6.04+4.52<2,06>+2.39<2,07>+3.5+3.03<2,08>+1.4+1.2+1.96<2,09>+0.91+1.18<2,10>+2.75*2+5.85*2<2,11>+5.85*2+2.75*2<2,13>+5.75*2+11.75*2<2,12>+5.75*2+11.75*2<2,15>+3.05+1.4<2,16>+2.93+4.25<2,17>)*3.2	m <sup>2</sup>	605.152	
				RAZEM	1 590.402
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-11	płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po-	m <sup>2</sup>	99.780	
	piwnice	nad 5 m <sup>2</sup>			
		99.78		RAZEM	99.780
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-04	5<okna>+9<drzwi>	szt.	14.000	
	piwnice	24	szt.	24.000	
	parter	23	szt.	23.000	
	piętro			RAZEM	61.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	2.5*3.05+1.9*2+2.5*2.35*14+1.05*1.65*4+1.05*2.15+1*2.05*3+2.5*2.15+	m <sup>2</sup>	130.222	
	parter	2.73*2.9*2			
	piętro	1.05*1.6*4+2.45*2.35*13+1.05*1.6*4+2.5*2.15*7	m <sup>2</sup>	125.913	
				RAZEM	256.135
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	5*0.6	m	3.000	
	piwnice	1.05*8+2.5*15	m	45.900	
	parter	1.05*9+2.5*20	m	59.450	
	piętro			RAZEM	108.350
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	uwaga p.tab.			
	piwnice	99.78	m <sup>2</sup>	99.780	
	parter	399.27	m <sup>2</sup>	399.270	
	piętro	397.26	m <sup>2</sup>	397.260	
				RAZEM	896.310
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05	cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych			
	parter	1*2.15*0.25*2+(2.5*0.7+1.4*2.1+1.3*2.1)*0.39	m <sup>3</sup>	3.969	
	piętro	1*2.15*0.25*3+2.5*0.7*0.39	m <sup>3</sup>	2.295	
				RAZEM	6.264
9	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	gniazd.		
d.1	0346-03	towo-wapiennej dla belek stalowych			
	piwnice	9*2	gniazd.	18.000	
	parter	2*2	gniazd.	4.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro	2*3	gniazd.	6.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-02	belek			
	piwnice	1.2*0.25*0.22*5+1.2*0.12*0.22*4	m <sup>3</sup>	0.457	
	parter	1.2*0.25*0.22*2	m <sup>3</sup>	0.132	
	piętro	1.2*0.25*0.22*3	m <sup>3</sup>	0.198	
				RAZEM	0.787
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	wraz z tynkiem.			
	parter	(2.96+1.52+1.24*2+1.35+3.23+5.73+2.93+1.24*2+8.87+5.75*3+0.88+1.64+1.72)*3.2	m <sup>2</sup>	169.728	
	piętro	(2.96+1.52+1.24*2+5.73+2.93+1.24*2+1.24*2+5.82*2+0.88+9.06+2.9+2.8+3.03+4.7+1.28+0.9)*3.2	m <sup>2</sup>	184.864	
				RAZEM	354.592
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02				
	parter	(2.15+3.84+1.8+1.3*2+0.95)*0.28*4+2.75*7.27*0.39-2.45*2.35*2	m <sup>3</sup>	8.983	
	piętro	1.25*0.5*3.2+(1.8+1)*3.2*0.25	m <sup>3</sup>	4.240	
				RAZEM	13.223
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03				
		(0.95*12.2+1.8*3.28+2*2.23*2+3.4*3.23)*0.15+2.75*4.6*0.15+11*0.28*0.17*1.34	m <sup>3</sup>	8.209	
				RAZEM	8.209
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01				
		(2.7*2.3*2+3.23*3.27+3.9*1.53)*0.15	m <sup>3</sup>	4.342	
				RAZEM	4.342
15	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04				
		35.85*2	m	71.700	
				RAZEM	71.700
16	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08				
		(12.59*2+35.85*2+0.95+12.2+1.8+3.28+(2*2+2.23)*2+3.4*2+3.23)*0.6	m <sup>2</sup>	82.560	
				RAZEM	82.560
17	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06				
		6.3*35.85*2+0.95*12.2+1.8*3.28+2*2.23*2+3.4*3.23	m <sup>2</sup>	489.106	
				RAZEM	489.106
18	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07				
		poz.17	m <sup>2</sup>	489.106	
				RAZEM	489.106
19	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02				
		(32.1+36.62)*1.1*0.6	m <sup>3</sup>	45.355	
				RAZEM	45.355
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-01				
		poz.19	m <sup>3</sup>	45.355	
				RAZEM	45.355
21	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych.	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01				
	z.sz. 2.18. 9910				
		poz.19-(32.1+36.62)*0.15	m <sup>3</sup>	35.047	
				RAZEM	35.047

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II  poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.047	
				RAZEM	35.047
23 d.1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów RX0,6 Mx0 60+27+46+18+12+74+53	m  m	  290.000	
				RAZEM	290.000
24 d.1	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm 87*5	szt.  szt.	  435.000	
				RAZEM	435.000
25 d.1	KNR 4-04 0302-01 z.o.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (cokół pod ogrodzeniem) 290*0.7*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.750	
				RAZEM	50.750
<b>2</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
26 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km  poz.1*0.015+poz.2*0.015+poz.3*0.25*0.05+poz.7*0.02+poz.8+poz.11*0.12+poz.12+poz.13+poz.14+poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  169.380	
				RAZEM	169.380
27 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność = 3 poz.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  169.380	
				RAZEM	169.380
28 d.2	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie.  poz.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  169.380	
				RAZEM	169.380
29 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (290*18)/1000	t  t	  5.220	
				RAZEM	5.220
<b>3</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>POZIOM "O"</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
31 d.3. 1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  6*4.2+6.2*13+17*33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  666.800	
				RAZEM	666.800
32 d.3. 1.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  666.800	
				RAZEM	666.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  (5.22*0.7<os2>+1.2*1*3<os4',6,12>)*2.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.586	
				RAZEM	19.586
34 d.3. 1.1	KNNR 3 0201-05 analogia	Wykonanie wymiany gruntu w obrębie istniejącego fundamentu betonem C8/10  14.67<osE>*1.6*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.819	
				RAZEM	25.819
35 d.3. 1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (6*4.2+6.2*13+17*33)*1.6+1.1*250*0.4+(2.66<osK>+9.78<os1'>+15.15<osM>+4*4<os2,4',6,12>)*1.1*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 234.419	
				RAZEM	1 234.419
36 d.3. 1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)  1.1*250*0.1+0.8*15*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.700	
				RAZEM	28.700
37 d.3. 1.1	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.31*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  333.400	
				RAZEM	333.400
38 d.3. 1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m  poz.33+poz.35+poz.36-poz.41-poz.42-poz.43-poz.44-poz.46-poz.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  124.325	
				RAZEM	124.325
39 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II  poz.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  124.325	
				RAZEM	124.325
40 d.3. 1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 234.419	
				RAZEM	1 234.419
<b>3.1. 2</b>		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
41 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  ławy fundamnetowe stopy fundamentowe 0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.200  1.520	
				RAZEM	32.720
42 d.3. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.6*0.4*15<LF2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.600	
				RAZEM	3.600
43 d.3. 1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  1*0.8*250	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  200.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.000
44 d.3. 1.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  (1.4*1.4<SF1>+1.2*1.2*4<SF2>+1*1<SF3>)*0.4+(1.8*1.8<SF4>+1.8*1.8<SF5>)*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.376	
				RAZEM	7.376
45 d.3. 1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  (15.81*4<os 1,5,5,11>+31.05<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+11.43<os C>+13.81*2<os 13,14>+4<os 2>+5.7+9.8<os 1'>+15.15<os M>+5*3<os 4',6,12>+3.2<os K>)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.172	
				RAZEM	65.172
46 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  ((15.81*4<os 1,5,5,11>+31.05<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+11.43<os C>+13.81*2<os 13,14>+4<os 2>+5.7)*1.4+(9.8<os 1'>+15.15<os M>+5*3<os 4',6,12>+3.2<os K>)*2.7)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90.058	
				RAZEM	90.058
<b>3.1. 3</b>		<b>Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych</b>			
47 d.3. 1.3	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - rapówka  poz.46/0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.464	
				RAZEM	720.464
48 d.3. 1.3	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe  poz.46/0.25*2+(32.1+36.62)*1<istniejący budynek>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  789.184	
				RAZEM	789.184
49 d.3. 1.3	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  789.184	
				RAZEM	789.184
50 d.3. 1.3	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo gr 10cm  (15.81<os 1>+16<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+13.81<os 14>)*1.4+(9.8<os 1'>+15.15<os M>+5<os 12>+3.2<os K>)*2.9+(32.1+36.62)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.193	
				RAZEM	272.193
51 d.3. 1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  (15.81<os 1>+16<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+9.8<os 1'>+15.15<os M>+5<os 12>+3.2<os K>+(32.1+36.62)*1<istniejący bud>)*0.4+(1.1*2+1.2)*2*1<naświetla piwnic>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.692	
				RAZEM	72.692
52 d.3. 1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  poz.48-poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  716.492	
				RAZEM	716.492
53 d.3. 1.3	NNRNKB 202 2809-05 analogia	Listwa zakończeniowa do folii kubełkowej	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.81<os 1>+16<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+9.8<os 1'>+15.15<os M>+5<os 12>+3.2<os K>+32.1+36.62	m	164.730	
				RAZEM	164.730
54	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3. 0930-01		poz.51	m <sup>2</sup>	72.692	
1.3				RAZEM	72.692
55	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.3. 0930-03		poz.54	m <sup>2</sup>	72.692	
1.3				RAZEM	72.692
<b>3.1.</b>		<b>Podkłady</b>			
<b>4</b>					
56	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3. 1101-07		((5.56+5+2.8)*15.56+11.17*(6.69+6.62)+5.17*13.56)*1.4+(4.89*(5.35+2.23+6.82)+4.59*3)*2.7	m <sup>3</sup>	824.626	
1.4				RAZEM	824.626
57	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - płyta betonowa gr. 10cm B-10	m <sup>3</sup>		
d.3. 1101-03		0.1*((5.56+5+2.8)*15.56+11.17*(6.69+6.62)+5.17*13.56+4.89*(5.35+2.23+6.82)+4.59*3)	m <sup>3</sup>	51.085	
1.4				RAZEM	51.085
<b>3.2</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
<b>3.2.</b>		<b>Ściany parteru</b>			
<b>1</b>					
58	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.3. 202 0618-01		(15.81*2<os 1,5>+8.87+1.8<os 8>+1.8<os 10>+8.87<11>+31.05<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+11.43<os C>+13.81*2<os 13,14>+4<os 2>+9.8<os 1'>+15.15<os M>+3.14*2<os 4',6>+5<os 12>+3.2<os K>)*0.3	m <sup>2</sup>	59.262	
2.1				RAZEM	59.262
59	KNR 9-17	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm	m <sup>2</sup>		
d.3. 0101-02		(15.81*2<os 1,5>+8.87+1.8<os 8>+1.8<os 10>+8.87<11>+31.05<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+11.43<os C>+13.81*2<os 13,14>+4<os 2>)*3.36-(2.5*2.95+5*1*2.1+1.56+2.2+4.3*2.95+4*2.95+5*2.95*2)<otwory drzwiowe>-(1.05*2.1*3+2.5*2.1*6)<otwory okienne>+(9.8<os 1'>+15.15<os M>+3.14*2<os 4',6>+5<os 12>+3.2<os K>)*3.36-(1*2.15*31)<otwory drzwiowe>-(1.65*1.05*4)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	534.469	
2.1				RAZEM	534.469
60	KNR 9-17	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 115 mm	m <sup>2</sup>		
d.3. 0107-02		(5.66+3.55+3.96+2.51*2+5.01+1.67*2+6.63+2.41+2.12+5.08*2+5+2.05+5.4+4.5+5.8+3.55+1.4+2.25+1.2+28.71+3.9*2+2.1+3.2+9.7+3.2+4.7+4.9+4.43+2.75+2.2+3.06*4+4.9)*3.36-(1*2.15*31)<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	504.012	
2.1				RAZEM	504.012
61	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.3. 0304-01		(1.05*1.6*4+1.2*2+1*2.05*4+1*2.1*3)*0.38	m <sup>3</sup>	8.976	
2.1				RAZEM	8.976

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3. 2.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
63 d.3. 2.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
64 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
	L 120	1.2*52	m	62.400	
	L 150	1.5*5*2	m	15.000	
	L 210	2.1*2	m	4.200	
				RAZEM	81.600
<b>3.2. 2</b>		<b>Ściany pietra</b>			
65 d.3. 2.2	KNR 9-17 0101-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm	m <sup>2</sup>		
		(15.81*2<os 1,5>+8.87+4.1<os 8>+1.8<os 10>+8.87<11>+31.05<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+5.1+3.66<os C>+13.81<os 14>+4<os 2>)*3.3-(3*1*2.1)<otwory drzwiowe>-(1.05*2.1*8+2.5*2.1*10+2.5*2.95+2.95*2.5)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	383.779	
				RAZEM	383.779
66 d.3. 2.2	KNR 9-17 0107-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 115 mm	m <sup>2</sup>		
		(5.66+3.55+3.96+2.51*2+5.01+6.7+3.85+2.1*2+1.6+2.7+6.63+13.57+3.35*2+5.74+3.55+1.5+2.25+1.1+4.71+4.06+13.55+4.06*3+1.65)*3.3-(1*2.15*22)<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	346.852	
				RAZEM	346.852
67 d.3. 2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		(1.05*1.6*3+1*2.15*3+2.5*2.15)*0.38	m <sup>3</sup>	6.409	
				RAZEM	6.409
68 d.3. 2.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
69 d.3. 2.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
70 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
	L 120	1.2*29	m	34.800	
	L 150	1.5*2	m	3.000	
	L 180	1.8*2	m	3.600	
	L 270	2.7*2	m	5.400	
				RAZEM	46.800
<b>3.2. 3</b>		<b>Attyka</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3. 2.3	KNR 9-17 0101-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm  (15.81*2+31.05*2)*1.73+(10.45+15.83+4.9+3.1)*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.132	
				RAZEM	186.132
72 d.3. 2.3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Dylatacje pomiędzy budynkami gr. 3 cm  9*13+5*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.000	
				RAZEM	182.000
73 d.3. 2.3	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie  (15.81*2+31.05*2)*0.7+(10.45+15.83+4.9+3.1)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.744	
				RAZEM	82.744
74 d.3. 2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.744	
				RAZEM	82.744
<b>3.2.</b> <b>4</b>		<b>Konstrukcje</b>			
75 d.3. 2.4	KNR 2-02 0211-04 wieńce	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m  0.25*0.25*115+0.24*0.25*178+0.25*0.24*80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.668	
				RAZEM	22.668
76 d.3. 2.4	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.25*4.66*4<S1>+0.25*0.24*4.66*3<S2>+0.24*0.5*4.66*2<S3>+0.24*0.24*4.66*5<S4>+0.3*0.3*4.66<S5>+0.24*0.24*3.5*5<S6>+0.24*0.5*3.5*2<S7>+0.25*0.24*3.5<S8>+0.3*0.3*3.5<S9>+0.24*0.35*4.66*2<S10>+0.3*0.35*3.5<S11>+0.35*0.3*4.66<S12>+0.3*0.35*4.66<S13>+0.3*0.35*3.5<S14>+0.24*0.25*3.5<S15>+0.24*0.5*3.5<S16>+0.24*0.24*1.98*39<S17>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.831	
				RAZEM	14.831
77 d.3. 2.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.35*10<B1>+0.24*0.25*1.55*6<B2>+0.24*0.35*9.5*3<B3>+0.24*0.3*3.5*2<B4>+0.25*0.25*5.1*2<B5>+0.24*0.25*2.25*2<B6>+0.25*0.3*3.28<B7>+0.24*0.35*9.85*2<B8>+0.24*0.3*2.9<B9>+0.24*0.4*10.59<B10>+0.24*0.45*6.41<B11>+0.25*0.3*3.23*2<B12>+0.24*0.35*3.75<B13>+0.24*0.35*3.55<B14>+0.25*0.25*2.3<B15>+0.24*0.25*3.38<B16>+0.24*0.4*13<B17>+0.3*0.65*5.72<B18>+0.3*0.6*13.2<B19>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.241	
				RAZEM	15.241
78 d.3. 2.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  1.33*5.01<BS1>+1.33*5.3<BS2>+1.35*6.58<BS3>+1.35*5.01<BS4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.359	
				RAZEM	29.359
79 d.3. 2.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 1.33*5.01<BS1>+1.33*5.3<BS2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.712	
				RAZEM	13.712
80 d.3. 2.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 1.35*6.58<BS3>+1.35*5.01<BS4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.647	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.647
81	d.3. Kalkulacja 2.4 indywidualna	Dostawa i montaż płyt kanałowych HC200-5 wraz z zabetonowaniem	m <sup>2</sup>		
		92+460*2	m <sup>2</sup>	1 012.000	
				RAZEM	1 012.000
<b>3.3</b>		<b>ZBROJENIE</b>			
82	KNR 2-02 d.3. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		10<SF>+334<S>+62<BS>+223<B>+211<W>+328<LF>	kg	1 168.000	
				RAZEM	1 168.000
83	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		38+121+23+62+63<SF>+905<S>+325<BS>+348<B>+1452<W>+2471<LF>	kg	5 808.000	
				RAZEM	5 808.000
84	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		(165<SF>+758<S>+1571<B>)/1000	t	2.494	
				RAZEM	2.494
<b>3.4</b>		<b>DACH</b>			
<b>3.4.</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
<b>1</b>					
85	ZKNR C-2 d.3. 0306-01 4.1	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej z gruntowaniem powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
		445+88.5	m <sup>2</sup>	533.500	
				RAZEM	533.500
86	KNR 2-02 d.3. 0609-01 4.1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - ułożenie klinów spadkowych	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	533.500	
				RAZEM	533.500
87	KNR 2-02 d.3. 0609-01 4.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	533.500	
				RAZEM	533.500
88	KNR 2-02 d.3. 0503-01 4.1 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu z twardych płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	533.500	
				RAZEM	533.500
89	KNR 2-02 d.3. 0502-05 4.1	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki przemysłowe	m <sup>2</sup>		
		6.3*35.85*2+13*0.4*2	m <sup>2</sup>	462.110	
				RAZEM	462.110
90	NNRNKB d.3. 202 0534-02 4.1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		poz.85+(15.81*2+31.05*2+10.45+15.83+4.9+3.1)*1	m <sup>2</sup>	661.500	
				RAZEM	661.500
91	NNRNKB d.3. 202 0541-01 4.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(16.5+14.89+2+16.85+14.5+30.78+15.83+10.45+3.5+4.8+12.30+5.2+12.8*2)*0.25	m <sup>2</sup>	43.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43.300
92 d.3. 4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (16.5+14.89+2+16.85+14.5+30.78+15.83+10.45+3.5+4.8+12.30+5.2+12.8*2)*0.35+0.7*3.5*4+0.7*(1.4+1.55+2.55)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.270	
				RAZEM	74.270
93 d.3. 4.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB gr. 25 mm  poz.92+0.7*3.5*4+0.7*(1.4+1.55+2.55)<kominy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.920	
				RAZEM	87.920
94 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku kolor RAL7024  8*6	m  m	  48.000	
				RAZEM	48.000
95 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku kolor RAL7024  36*2+1.55+16.85	m  m	  90.400	
				RAZEM	90.400
96 d.3. 4.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy  (0.6*2+3.4*2+(0.6*2+3.3*2)*3+0.6*2*3+1.2*2+1.35*2+2.35*2)*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.320	
				RAZEM	40.320
97 d.3. 4.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  7*4*0.9	m  m	  25.200	
				RAZEM	25.200
98 d.3. 4.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.200	
				RAZEM	25.200
99 d.3. 4.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.200	
				RAZEM	25.200
<b>3.4. 2</b>		<b>Izolacja istniejącego stropu nad piętrem</b>			
100 d.3. 4.2	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie  4+3.6*2*2<otwory pod klapy dymowe>	m  m	  18.400	
				RAZEM	18.400
101 d.3. 4.2	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 10 poz.100	m  m	  18.400	
				RAZEM	18.400
102 d.3. 4.2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 6.3*35.85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451.710	
				RAZEM	451.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3. 4.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451.710	
				RAZEM	451.710
104 d.3. 4.2	KNNR-W 3 0705-05 analogia	naprawa i uzupełnienie otworu do nadmuchu  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
105 d.4. 1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2  2.5*2.1*48<O1>+2.5*2.1*2<O2>+1.5*4.5<O5>+2.05*4.5<O6>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.475	
				RAZEM	278.475
106 d.4. 1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2  1.05*2.1*18<O3>+1.05*1.65*6<O4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.085	
				RAZEM	50.085
107 d.4. 1	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  0.6*0.4*4<D3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.960	
				RAZEM	0.960
108 d.4. 1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe  4.3*2.95<F1>+4*2.95<F2>+5*2.95*2<F3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.985	
				RAZEM	53.985
109 d.4. 1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone obejmujące  11+6+22+21+5+2+1+1	szt.  szt.	  69.000	
				RAZEM	69.000
110 d.4. 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone  0.9*2*(11+6+22+21+5+2+1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.200	
				RAZEM	124.200
111 d.4. 1	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 klasa odporności EI 30  0.9*2*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.600	
				RAZEM	12.600
112 d.4. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych  1.6*2+1.8*2+1.55*2+2.5*2+1.4*2+2.2*2+1.3*2.1+2.25*2.85+1.8*2.1+2.25*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.423	
				RAZEM	40.423
113 d.4. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie  0.9*2*2+0.9*2.3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.810	
				RAZEM	9.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych EI30  2*2.5+1.5*2+2.1*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.410	
				RAZEM	12.410
115 d.4. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych EI60  1.5*2.1+1.5*2.1+2.1*2.1+2.55*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.065	
				RAZEM	16.065
116 d.4. 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek mobilnych SM  5.17*2.75+7.13*2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.825	
				RAZEM	33.825
117 d.4. 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek HPL  ((2.75+1.2+1.2)*2+(1+2.44+2.5)*6+1.66*2)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.890	
				RAZEM	73.890
118 d.4. 1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg  4*2+4.2*2+2.2+5.2+3.4	m  m	  27.200	
				RAZEM	27.200
119 d.4. 1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach  3.4*2 <wewnętrzne>+6.32*2 <zewnętrzne>	m  m	  19.440	
				RAZEM	19.440
120 d.4. 1	KNR 2-02 1209-03 analogia	Balustrady do oszklenia z pochwytem stalowym  1.75+3.6+5.7+1.25*2+1.2*4	m  m	  18.350	
				RAZEM	18.350
121 d.4. 1	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5</b>	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>				
<b>5.1</b>	<b>Tynki i okładziny ścian wewn.</b>				
122 d.5. 1	KNR K-04 0302-01 Piwnice	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)  (2.6*2+1.4*2<0,1>+1.86*2+2.75*2+2.75*3+1.23*2+2.6*2<0,01>+2.28*2+3.84*2+1.15*2<0,02>+3.9*2+6.89*2+3.9*2-1.2*1.8*2<0,03>+2.85*2+1.03*2<0,04>+1.68*2+2.28*2<0,05>+3.72*2+3.54*2<0,06>+1.86*2+3.54*2<0,07>+2.74*2+5.94*2<0,08>+3.9*2+4.49*2<0,09>)*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.314	
	Parter	(15.81*3<os 1,5>+8.87*2+1.8*2<os 8>+1.8*2<os 10>+8.87*2<11>+31.05<os E>+14.2<os A>+16.85<os B>+11.43*2<os C>+13.81*3<os 13,14>+4<os 2>)*3.36-(2.5*2.95+5*1*2.1+1.56+2.2+4.3*2.95+4*2.95+5*2.95*2)<otwory drzwiowe>-(1.05*2.1*3+2.5*2.1*6)<otwory okienne>+(9.8<os 1'>+15.15<os M>+3.14*2*2<os 4',6>+5<os 12>+3.2<os K>+11.8<os L>)*3.36-(4*1*2.15)<otwory drzwiowe>-(1.65*1.05*4)<otwory okienne>	m <sup>2</sup>	804.849	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro	$(8.8*2+3.9*2<1,22>+21*2+1.8*2<1,23>+5.83*2+3.9*2<1,24>+11.1*2+5.66*2<1,25>+2.78*2+1.44*2<1,26>+3.55*2+4.2*2<1,27>+3*2+3.9*2<1,28>+2.78*2+6.67*2<1,29>+3.9*2+5.5*2<1,30>+9*2+4.06*2<1,32>+3.44*2+3.03*2<1,33>+2.3*2+3.18*2<1,34>+2.4*2+1*2<1,35>+5.88*2+2.75*2<1,46>+5.85*2+2.73*2<1,47>+11.75*2+5.75*2<1,44>)*3.2-(1.5*2*2+1.8*2.05)<otwory drzwiowe>-(2.5*2.1*17+1.05*2.1*3)<otwory okienne>$ $(5.66+3.55+3.96+2.51*2+5.01+1.67*2+6.63+2.41+2.12+5.08*2+5+2.05+5.4+4.5+5.8+3.55+1.4+2.25+1.2+28.71+3.9*2+2.1+3.2+9.7+3.2+4.7+4.9+4.43+2.75+2.2+3.06*4+4.9)*3.36*2-(1*2.15*31)*2<otwory drzwiowe>$ $(15.81*2<os\ 1,5>+8.87+4.1<os\ 8>+1.8<os\ 10>+8.87<11>+31.05<os\ E>+14.2<os\ A>+16.85<os\ B>+5.1+3.66<os\ C>+13.81<os\ 14>+4<os\ 2>)*3.3-(3*1*2.1)<otwory drzwiowe>-(1.05*2.1*8+2.5*2.1*10+2.5*2.95+2.95*2.5)<otwory okienne>$ $(5.82*2+14.75*2<2,18>+5.76*2+11.08*2<2,19>+1.36*2+3.52*2<2,20>+3.55*2+4.3*2<2,21>+11.87+1.8*2<2,22>+2.75*2+6.73*2<2,23>+2.77*2+3.9*2<2,24>+2.75*2+3.9*2<2,25>+5.88*2+3.9*2<2,26>+11.75*2+5.76*2<2,27>+1.4*2+2.2*2<2,28>+5.85*2+2.76*2<2,29>+1.36*2+6.36*2<2,30>+5.86*2+2.75*2<2,31>+3.01*2+4.06*2<2,32>+3.33*2+4.06*2<2,33>+2.4*2+3.32*2<2,34>+2.38*2+2.4*2<2,35>)*3.2-(1.4*2.1+2.36*2)<otwory drzwiowe>-(2.5*2.1*13+1.05*2.1*3+2.05*4.5+2.5*2.95*4+1.05*1.65*3)<otwory okienne>$ $(5.66+3.55+3.96+2.51*2+5.01+6.7+3.85+2.1*2+1.6+2.7+6.63+13.57+3.35*2+5.74+3.55+1.5+2.25+1.1+4.71+4.06+13.55+4.06*3+1.65)*3.3*2-(1*2.15*22*2)<otwory drzwiowe>$	m <sup>2</sup>	936.557	
			m <sup>2</sup>	1 008.025	
			m <sup>2</sup>	383.779	
			m <sup>2</sup>	906.929	
			m <sup>2</sup>	693.704	
				RAZEM	5 059.157
123	KNR K-04 d.5. 0302-06 1	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) $0.2*((2.5*2.1*2)*46+(2.5+2.95*2)*4+1.5+4.5*2+2.05+4.5*2+(1.05+2.1*2)*18+(1.05+1.65*2)*6+4.3+2.95*2+4+2.95*2+(5+2.95*2)*2+1.6+2*2+1.8+2*2+(1.55+2*2)*4+(2.5+2*2)*2+1.4+2*2+2.2+2*2+1.3+2.1*2+2.25+2.85*2+1.8+2.1*2+2.25+2.4*2+(2.1+2.1*2)*2+2.55+2.1*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	160.940	
				RAZEM	160.940
124	KNR K-04 d.5. 0302-09 1	Tynki gipsowe na spocznikach i biegach schodów jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) $(4.13+1.1+4.2+1.4+4.9+1.7+3.1+2.02+(1.2+3.5+1.6)*2)*1.4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.210	
				RAZEM	49.210
125	KNR K-04 d.5. 0302-05 1	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) 100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
126	KNR K-04 d.5. 0305-01 1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5 059.157	
				RAZEM	5 059.157
127	KNR K-04 d.5. 0306-01 1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku  poz.123	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	160.940	
				RAZEM	160.940
128	KNR K-04 d.5. 0306-04 1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach na podłożu z tynku  poz.124	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.210	
				RAZEM	49.210
129	KNR K-04 d.5. 0305-04 1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.125	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
130 d.5. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.122+poz.123	m <sup>2</sup>	5 220.097	
				RAZEM	5 220.097
131 d.5. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.124+poz.125	m <sup>2</sup>	149.210	
				RAZEM	149.210
132 d.5. 1	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	parter	$(3.55*2+4.2*2+3.9*2+5.5*2+9*2+4.06*2+3.44*2+3.03*2+2.3*2+3.18*2+2.4*2+1*2+5.88*2+2.75*2)*2+(4.18*2+4.92*2+2.9*2+2.54*2+2.18*2+2.9*2+1.2*2+3.06*2+3.22*2+3.06*2+1.77*2+3.06*2+1.66*2+3.06*2)*2+(3.55*2+4.2*2+2.07*2+2.5*2+1.66*2+2.51*2+1.67*4+2.01*2+2.41*2+2.59*2+2.31*2+2.59*2+2.58*2+2.18*2+2.05*2)*2$	m <sup>2</sup>	546.840	
	pietro	$(3.55*2+4.3*2+3.01*2+4.06*2+3.33*2+4.06*2+2.4*2+3.32*2+2.38*2+2.4*2+5.85*2+2.76*2)*2+(3.55*2+4.2*2+2.07*2+2.5*2+1.66*2+2.51*2+2.06*2+1.65*2+3.85*2+2.06*2+1.5+3.5*2+3.85*2+4.31*2+3.36*2)*2$	m <sup>2</sup>	363.880	
				RAZEM	910.720
133 d.5. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
<b>5.2</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
134 d.5. 2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$(5.56+5+2.8)*15.56+11.17*(6.69+6.62)+5.17*13.56+4.89*(5.35+2.23+6.82)+4.59*3$	m <sup>2</sup>	510.846	
				RAZEM	510.846
135 d.5. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		$(5.56+5+2.8)*15.56+11.17*(6.69+6.62)+5.17*13.56+4.89*(5.35+2.23+6.82)+4.59*3$	m <sup>2</sup>	510.846	
				RAZEM	510.846
136 d.5. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
		poz.135	m <sup>2</sup>	510.846	
				RAZEM	510.846
137 d.5. 2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr 6 cm - warstwa spadkowa balkony	m <sup>2</sup>		
		416	m <sup>2</sup>	416.000	
				RAZEM	416.000
138 d.5. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PCV - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.136+poz.137	m <sup>2</sup>	926.846	
				RAZEM	926.846
<b>5.3</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.5. 3	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 406.26+415.92+79.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 901.650	
				RAZEM	901.650
140 d.5. 3	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.846	
				RAZEM	510.846
141 d.5. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 901.650	
				RAZEM	901.650
142 d.5. 3	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną  11.7+10.22+5.73+6.24+33.81+7.33+12.8+2.85+7.37+6.31+3.66+3.66+9.87+5.42+5.07+16.13+15+14.91+5.17+4.15+2.7+5.96+6.66+4.46+11.04+12.34+8+5.71+9.84+16.13+15.19+14.91+5.17+4.16+3.63+9.91+3.08+15.61+14.44*2+18.49+18.41+2.57+9.85+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520.100	
				RAZEM	520.100
143 d.5. 3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  24*(0.15+0.31)*1.35+2*(0.15+0.35)*1.4+4*(0.15+0.3)*1.35+24*(0.15+0.31)*1.35+10*(0.19+0.285)*1.35+22*(0.16+0.31)*1.35+4*(0.15+0.31)*1.35+1.5*2.7*2+2.75*1.5*2+2*2.8+4.2*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.204	
				RAZEM	90.204
144 d.5. 3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.204	
				RAZEM	90.204
145 d.5. 3	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  (17*5*(0.175+0.28)+(3.26+1.6*2)*5)*3	m m	 212.925	
				RAZEM	212.925
146 d.5. 3	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  24*(0.15+0.31)+2*(0.15+0.35)+4*(0.15+0.3)+24*(0.15+0.31)+10*(0.19+0.285)+22*(0.16+0.31)+4*(0.15+0.31)+(1.5*2+2.7)*2+(2.75+2*1.5)*2+2*2+2.8+4.2*2+2.8	m m	 82.710	
				RAZEM	82.710
147 d.5. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  801+890.5-poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 171.400	
				RAZEM	1 171.400
148 d.5. 3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 171.400	
				RAZEM	1 171.400



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.5. 3	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone  (11.75*2+5.75*2+11.1*2+5.66*2+8.8*2+3.9*2+5.83*2+3.9*2+21*2+3.14*2*2+9.3+11.9*3+11.88*2+1.34*2+3.55*2+8.8*2+5*2+14.36*2+4.9*2+4.51*8+16.6*2+6.7*2+5.18*2+5*2+3.99*2)*2	m  m	  847.240	
				RAZEM	847.240
<b>5.4</b>	<b>Malowanie i sufity podwieszane</b>				
150 d.5. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.130-poz.132+poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 458.587	
				RAZEM	4 458.587
151 d.5. 4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 458.587	
				RAZEM	4 458.587
152 d.5. 4	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm 800+891	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 691.000	
				RAZEM	1 691.000
<b>5.5</b>	<b>Elewacja</b>				
153 d.5. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 20cm Elewacja północna 5.36*4.3+0.58*0.79+33.3*7.7+14.5*8.9-(1.2*1.45*32+1.5*1.45*22+1.5*0.6*9+1.8*1.45+1.5*2.35*3)<otwory> Elewacja południowa 10.4*4.3+13.2*7.7+5.27*3.33+15.14*7.7+0.58*0.75*2+16.45*8.9 Elewacja zachodnia 15.8*4.3+(2.34+4.1)*4.1+0.5*4.3+16.3*8.9 Elewacja wchodnia 13.83*7.23+10.8*8.9 Otwory -(2.5*2.1*48+2.5*2.1*2+1.05*2.1*16+1.05*1.65*3+2.5*2.95+1.1*2.4+2.25*2.4+4.3*2.95*2+5.06*2.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  284.151  427.762  241.564  196.111  -358.690	
				RAZEM	790.898
154 d.5. 5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Elewacja północna 3.6*7.7+0.58*0.79+7.23*2+1.6*0.45 Elewacja południowa 3.64*7.7 Elewacja zachodnia 2.4*8.9+0.65*7.7+6.66*4.1+12.97*0.4 Elewacja wchodnia 3*7.23+4.05*8.9+0.65*7.7+3.3*4.3 Otwory -(1.05*1.65*3+1.05*2.1*2+1.5*4.5+2.05*4.5+1.3*2.1+1.8*2.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.358  28.028  58.859  76.930  -32.093	
				RAZEM	175.082
155 d.5. 5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr. 3cm ((2.5+2*2.1)*48+(2.5+2*2.1)*2+(1.05+2*2.1)*18+(1.05+2*1.65)*6+2.5+2*2.95+1.1+2*2.4+2.25+2*2.4+1.5+2*4.5+2.05+2*4.5+1.3+2*2.1+1.8+2*2.1+(4.3+2*2.95)*2+5.06+2*2.95)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.272	
				RAZEM	108.272

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 0-17 d.5. 2609-04 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.153*6	szt.  szt.	  4 745.388	
				RAZEM	4 745.388
157	KNR 0-17 d.5. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $4.3*3+7.7+0.8*4+8.9*5+(2.5+2*2.1)*48+(2.5+2*2.1)*2+(1.05+2*2.1)*18+(1.05+2*1.65)*6+2.5+2*2.95+1.1+2*2.4+2.25+2*2.4+1.5+2*4.5+2.05+2*4.5+1.3+2*2.1+1.8+2*2.1+(4.3+2*2.95)*2+5.06+2*2.95$	m  m	  609.660	
				RAZEM	609.660
158	KNR 0-23 d.5. 2613-03 5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.154*6	szt.  szt.	  1 050.492	
				RAZEM	1 050.492
159	KNR 0-17 d.5. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  790.898	
				RAZEM	790.898
160	KNR 0-23 d.5. 2613-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.082	
				RAZEM	175.082
161	KNR 0-17 d.5. 2609-06 5 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach $(58.4*2+32.6*2)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				RAZEM	364.000
162	KNR 0-17 d.5. 2609-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.272	
				RAZEM	108.272
163	KNR 0-17 d.5. 0927-01 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  poz.153+poz.154+poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 074.252	
				RAZEM	1 074.252
164	KNR 0-17 d.5. 0927-03 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.153+poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  965.980	
				RAZEM	965.980
165	KNR 0-17 d.5. 0927-05 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.272	
				RAZEM	108.272
166	KNR 2-02 d.5. 0923-04 5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -analogia - spadki pod parapety zewnętrzne.  $(2.5*50+1.05*24+1.5+2.05+4.3*2+5)*0.2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.470	
				RAZEM	33.470
167	KNR-W 2-02 d.5. 0615-01 5	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.166	m <sup>2</sup>	33.47	
				RAZEM	33.47
168 d.5. 5	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej - parapety zewnętrzne  (2.5*50+1.05*24+1.5+2.05+4.3*2+5)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.838	
				RAZEM	41.838
169 d.5. 5	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową  1.05*1.65*3+1.05*2.1*2+1.5*4.5+2.05*4.5+1.3*2.1+1.8*2.1+2.5*2.1*48+2.5*2.1*2+1.05*2.1*16+1.05*1.65*3+2.5*2.95+1.1*2.4+2.25*2.4+4.3*2.95*2+5.06*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.782	
				RAZEM	390.782
170 d.5. 5	ZKNR C-2 0517-10	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych - mocowanie listwy odcinającej na połączeniu ościeżnicy z dociepleniem  (2.5+2*2.1)*48+(2.5+2*2.1)*2+(1.05+2*2.1)*18+(1.05+2*1.65)*6+2.5+2*2.95+1.1+2*2.4+2.25+2*2.4+1.5+2*4.5+2.05+2*4.5+1.3+2*2.1+1.8+2*2.1+(4.3+2*2.95)*2+5.06+2*2.95	m  m	  541.360	
				RAZEM	541.360
171 d.5. 5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elewacji z listew drewnianych zaimpregnowanych  (5.36+10.4+15.8+3.3)*4.3+(2.5+7.8+1.55+1.05)*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.018	
				RAZEM	186.018
172 d.5. 5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż daszków szklanych  3.24+2.8+12	m  m	  18.040	
				RAZEM	18.040
<b>6</b>		<b>Elementy pozostałe</b>			
173 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych 150 x 100 cm  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
174 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej według opisu technicznego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy towarowej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia sanitarnego według zetsaiwienia część IV: lustra, poręcze dla niepełnoprawnych, siedzisko prysznicowe, uchwyty, wieszaki, dozowniki, kosze,  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Opaska, schody, podjazd</b>			
178 d.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.5+3.5+31.5+0.5+12.2+0.3+15+17+15+41+16	m	162.500	
				RAZEM	162.500
179	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.178+2.7*4+3*4	m		
			m	185.300	
				RAZEM	185.300
180	KNR 2-31 d.7 0407-02 analogia	Wykonanie palisady o wym. 18x18x120cm  2.4*2+1*2+11.2	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
181	KNR 2-31 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (10.5+3.5+31.5+0.5+12.2+0.3+15+17+15+41+16)*0.5+1.62*14.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104.254	
				RAZEM	104.254
182	KNR 2-01 d.7 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II 2.7*2.4*0.5+8.5*1.6*0.5+5.7*1.6*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.320	
				RAZEM	12.320
183	KNR-W 4-01 d.7 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II  poz.182	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.320	
				RAZEM	12.320
184	KNR 2-31 d.7 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.181	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104.254	
				RAZEM	104.254
185	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.181+1*3.1+2.7*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113.834	
				RAZEM	113.834
186	KNR 2-02 d.7 1207-01	Balustrady ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych przymocowane do palisady 6*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
187	ZKNR C-2 d.7 0703-10	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w pustaku ceramicznym 8*4*2	szt.		
			szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
<b>8</b>	<b>Taras</b>				
188	KNR 2-01 d.8 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.65*0.65*0.5*27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.704	
				RAZEM	5.704
189	KNR 2-02 d.8 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.5*0.3*27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.025	
				RAZEM	2.025
190	KNR 2-02 d.8 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.2*0.2*0.57*27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.616	
				RAZEM	0.616
191	KNR 2-01 d.8 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych.  poz.188-poz.189-poz.190	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.063	
				RAZEM	3.063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNR-W 4-01 d.8 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II  poz.191	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.063	
				RAZEM	3.063
193	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 15.41	kg  kg	  15.410	
				RAZEM	15.410
194	KNR 2-05 d.8 0208-01 analogia	Zakup i montaż stali profilowej. Ocynkowanej i malowanej  297/1000	t  t	  0.297	
				RAZEM	0.297
195	ZKNR C-2 d.8 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 27	szt.  szt.	  27.000	
				RAZEM	27.000
196	KNR 2-02 d.8 1110-01 analogia	Montaż desek kompozytowych  9.25*3.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.763	
				RAZEM	33.763
<b>9</b>		<b>Wiata na rowery i wózki dziecięce</b>			
197	KNR 2-01 d.9 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.4*0.4*1*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.200	
				RAZEM	3.200
198	KNR 2-02 d.9 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*1*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.200	
				RAZEM	3.200
199	KNR 2-31 d.9 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 7.4+6.4*2	m  m	  20.200	
				RAZEM	20.200
200	KNR 2-31 d.9 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.199	m  m	  20.200	
				RAZEM	20.200
201	KNR 2-31 d.9 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 7.4*6.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.360	
				RAZEM	47.360
202	KNR 2-31 d.9 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.201	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.360	
				RAZEM	47.360
203	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.201	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.360	
				RAZEM	47.360
204	d.9 Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty na rowery i wózki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10</b>		<b>Ogrodzenie</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.10	KNR 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe 0,25x0,2 m z fundamentami 0,25x0,8 m	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
206 d.10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		290*0.3	m <sup>2</sup>	87.000	
				RAZEM	87.000
207 d.10	KNR 2-02 0117-03	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 2 ceg. 97*2*0.55+97*1*1.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	257.050	
				RAZEM	257.050
208 d.10	KNR 2-02 1808-04 analogia	Brama przesuwna szerokości 4,2 m z kształtowników - kompletna (dostawa i montaż)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
209 d.10	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka szerokości 1,0 m z kształtowników z kompletem zamkowo - zawiasowym (dostawa i montaż)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.10	KNR 2-02 1210-02 analogia	Montaż przęseł ogrodzeniowych	m <sup>2</sup>		
		97*2*1	m <sup>2</sup>	194.000	
				RAZEM	194.000
<b>11</b>		<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
211 d.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń na placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000