

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku byłej strażnicy straży granicznej w Barcianach na siedzibę organizacji pozarządowych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowa 3a, dz. nr 119/1, obręb Barciany, 11-410 Barciany  
INWESTOR : Gmina Barciany  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany  
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego  
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński  
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2024

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót jest opracowaniem szacunkowym sporządzonym na podstawie wytycznych z PFU. Dopiero wykonanie szczegółowej i kompletnej dokumentacji technicznej pozwoli na wykonaniu dokładnego obmiaru robót potrzebnych do modernizacji przedmiotowego budynku byłej strażnicy straży granicznej na siedzibę organizacji pozarządowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.03.2024

Data zatwierdzenia

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Dokumentacja techniczna</b>			
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie kompletnej dokumentacji technicznej projektowej zgodnie z wymogami PFU wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, mapami i innymi niezbędnymi elementami niezbędnymi do uzyskania potrzebnych decyzji administracyjnych do realizacji przedmiotowego zadania. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty konstrukcyjne związane z częściową rozbudową części garażowej</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
2	KNR 2-02 d.2.1 1611-02 .1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m  6	kol.  kol.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 4-01 d.2.1 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  8+2+6	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR 4-01 d.2.1 0354-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub z PCV o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  2.41*2.41*2+1.21*1.81*8*2+1.21*1.81*2+1.51*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.134</b>
5	KNR 4-01 d.2.1 0354-07 .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-01 d.2.1 0354-08 .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  5.0*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	KNR 4-01 d.2.1 0348-03 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3.16*(8.70+2.41+2.18+1.67+1.55)+3.0*(5.80+3.30+5.80+4.04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.992</b>
8	KNR 4-04 d.2.1 0504-06 .1 analiza indywidualna	Rozebranie posadzek z paneli drewnianych  11.47+11.47+29.81+9.37+4.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
9	KNR 4-04 d.2.1 0504-03 .1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  1.70+1.39+38.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.060</b>
10	KNR 4-04 d.2.1 0504-01 .1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  poz.8+poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.010</b>
11	KNR 4-01 d.2.1 0212-01 .1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstwy posadzki betonowej w garażu - pierwsza warstwa  0.07*98.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.901</b>
12	KNR 4-01 d.2.1 0429-06 .1 analogia	Rozebranie elementów izolacji posadzek - warstwa z płyt pilśniowych gr 19 mm  poz.10+98.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  207.590	

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>207.590</b>
13	KNR 13-23 d.2.1 0106-08 .1	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - istniejący styropian gr 4 cm  poz.12*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.304</b>
14	KNR 4-04 d.2.1 0509-02 .1	Rozebranie izolacji z papy asfaltowej w posadzkach  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  207.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.590</b>
15	KNR 4-01 d.2.1 0212-01 .1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstwy podkładu betonowego w garażu  0.15*98.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.787</b>
16	KNR 4-01 d.2.1 0609-03 .1 analogia	Rozebranie podsypki z tłuczni gruzobetonowego i kruszywa grubości do 15 cm  0.05*98.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.929</b>
17	KNR 4-01 d.2.1 0349-02 .1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.38*[3.16*(5.80+5.80+5.80+5.80)-(1.21*0.91*8+5.0*2.80+2.41*2.41*2)]+0.38*[3.0*(5.80+5.80)-1.21*1.81*8]+0.38*[2.0*(5.80+5.80)-1.21*1.20*8]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.745</b>
18	KNR 4-04 d.2.1 0306-01 .1 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych o grubości do 50 cm - rozebranie płyt kanałowych stropu parteru gr 24 cm  0.24*(5.80*9.30+5.80*9.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.891</b>
19	KNR 4-04 d.2.1 0306-05 .1 analogia	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - podłoże betonowe przy wjadach do garaży  0.15*12.00*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
20	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 .1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.7*0.12+poz.9*0.02+poz.10*0.04+poz.11+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.134</b>
21	KNR 4-01 d.2.1 0108-12 .1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.134</b>
22	d.2.1 analiza indywidualna .1	Oplata za utylizację papy asfaltowej  2.5*poz.14	kg  kg	  518.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.975</b>
23	d.2.1 analiza indywidualna .1	Oplata za utylizację styropianu  poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.304</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>			
24	KNR 2-01 d.2.1 0215-02 .2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wybranie ziemi pod fundament projektowanej ściany zewnętrznej (elewacja północna i południowa) 1.30*12.0*(1.20+2.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.720</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-01 d.2.1 0310-02 .2	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)  0.10*12.0*(1.20+2.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.440	  4.440
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
26	KNR 2-01 d.2.1 0505-01 .2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  12.0*(1.20+2.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.400	  44.400
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
27	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 .2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.10*0.90*(12.0*2+1.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.295	  2.295
				<b>RAZEM</b>	<b>2.295</b>
28	KNR 2-02 d.2.1 0202-02 .2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*0.70*(12.00*2+1.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.140	  7.140
				<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
29	KNR 2-02 d.2.1 0207-01 + .2 KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany fundamentowe do poziomu posadzki przyziemia  1.0+(0.35*3+12.48)+1.0*(1.93+12.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.460	  28.460
				<b>RAZEM</b>	<b>28.460</b>
30	KNR 2-02 d.2.1 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  (30/0.20)*1.20*0.222+(30/0.25)*0.90*0.222	kg  kg	  63.936	  63.936
				<b>RAZEM</b>	<b>63.936</b>
31	KNR 2-02 d.2.1 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  (30.0*4+30.0*4)*0.888+(30/0.25)*2.0*0.888+(1.0/0.25)*30*0.888	kg  kg	  532.800	  532.800
				<b>RAZEM</b>	<b>532.800</b>
32	KNR 2-02 d.2.1 0603-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa  (1.0+0.25+0.40)*(0.35*3+12.48)*2+(1.0+0.25+0.40)*(1.93+12.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.618	  90.618
				<b>RAZEM</b>	<b>90.618</b>
33	KNR 2-02 d.2.1 0603-02 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - druga i następną warstwa - dysperbit  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.618	  90.618
				<b>RAZEM</b>	<b>90.618</b>
34	KNR 2-02 d.2.1 1101-07 .2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grubość 10 cm  0.20*1.20*(5.80+5.80)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.784	  2.784
				<b>RAZEM</b>	<b>2.784</b>
35	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 .2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grubości 5 cm z betonu C12/15 (B15)  0.15*1.20*(5.80+5.80)+0.33*0.52*(5.80+5.80)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.079	  4.079
				<b>RAZEM</b>	<b>4.079</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Roboty konstrukcyjne nadziemia i dachu</b>			
36	KNR 2-02 d.2.1 1604-01 .3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  7.0*13*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.000	  182.000
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02 d.2.1 0207-04 + .3 KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana południowa  7.0*(1.93+12.0)-1.42*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.960	  <b>93.960</b>
38	KNR 2-02 d.2.1 0207-03 + .3 KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana północna frontowa  4.70*(12.48+0.35*3)-4.50*4.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.291	  <b>21.291</b>
39	KNR 2-02 d.2.1 0210-03 .3	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg 24x45 cm nad bramami garaży wozów bojowych - elewacja północna i południowa 0.24*0.45*(5.80+5.80)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.506	  <b>2.506</b>
40	KNR 2-02 d.2.1 0216-01 + .3 KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - zadaszenie nad częścią rozbudowy garaży  0.60*12.48+1.80*12.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.474	  <b>30.474</b>
41	KNR 2-02 d.2.1 0290-01 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  (7.0/0.25)*12.00*2*0.222+(4.70/0.25)*(12.48+0.35*3)*2*0.222+((5.80+5.80)/0.12)*1.60*0.222*2	kg  kg	  330.794	  <b>330.794</b>
42	KNR 2-02 d.2.1 0290-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm  (12.00/0.25)*7*2*0.888+((12.48+0.35*3)/0.25)*4.70*2*0.888+12*(5.80+5.80)*0.888*2+[(0.60/0.12)*12.48+(12.48/0.12)*0.60]*0.888*2+[(1.80/0.12)*12.77+(12.77/0.12)*1.80]*0.888*2	kg  kg	  2197.736	  <b>2197.736</b>
43	KNR-W 4-01 d.2.1 0331-03 .3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie lub wykucie projektowanych otworów wewnątrz pomieszczeń garażowych na wozy bojowe 0.38*(1.20+0.52+1.67)*2.50+0.38*(1.10*1.50*2+1.10*2.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.352	  <b>5.352</b>
44	KNR 4-01 d.2.1 0304-02 .3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie części otworów okiennych i drzwiowych zgodnie z projektowaną przebudową 0.38*(1.21*0.80*8+0.81*2.05+1.51*2.05*2+0.91*2.05*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.344	  <b>7.344</b>
45	KNR 4-01 d.2.1 0313-02 .3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych w otworach drzwiowych lub okiennych podlegających przebudowie 0.20*0.10*2*(6.20+6.20+6.20+6.20+3.50+1.60*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.260	  <b>1.260</b>
46	KNR 4-01 d.2.1 0206-04 .3 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - analogia - wykonanie poduszek pod belki stalowe - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych  2*7	szt.  szt.	  14.000	  <b>14.000</b>
47	KNR 4-01 d.2.1 0313-04 .3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC200 mm Krotność = 2 6.20+6.20+6.20+6.20+3.50+1.60*2	m  m	  31.500	  <b>31.500</b>
48	KNR 4-01 d.2.1 0317-06 .3	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek - nadproża  2*7	szt.  szt.	  14.000	  <b>14.000</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
49	KNR 4-01 d.2.1 0703-03 .3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  6.20+6.20+6.20+6.20+3.50+1.60*2	m  m	  31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
50	KNR 4-01 d.2.1 0704-03 .3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  (0.20+0.38+0.20)*(6.20+6.20+6.20+6.20+3.50+1.60*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.570</b>
51	KNR 4-04 d.2.1 1103-04 .3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  poz.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.352</b>
52	KNR 4-04 d.2.1 1103-05 .3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozety 1 km Krotność = 5 poz.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.352</b>
53	KNR 2-02 r.16 d.2.1 z.sz.5.15 .3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50)			
<b>2.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne związane z przebudową pozostałej części budynku</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
54	KNR 4-01 d.2.2 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  10+2+4	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
55	KNR 4-01 d.2.2 0354-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub z PCV o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1.21*1.81+1.31*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.561</b>
56	KNR 4-01 d.2.2 0354-07 .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  4+7+5+16	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
57	KNR 4-01 d.2.2 0354-08 .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1.50*2.10+1.51*2.07*2+1.21*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.362</b>
58	KNR 4-01 d.2.2 0348-03 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  [3.28*(7.49+2.48*3)+3.05*(2.78*2+2.98+2.75)+3.16*(4.56+0.91+2.75+1.72*3+2.15+2.75+5.80)-(0.9*2.05*5+0.71*2.05*3+0.91*0.61*2+1.21*2.05+1.51*2.07)]+[3.0*(4.60+5.19+3.08*2+1.45*2+2.77+1.96+3.88+5.53+4.08+3.40+1.40+2.87)-(0.91*2.05*4+0.81*2.05+0.70*2.05*2)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.417</b>
59	KNR 4-04 d.2.2 0504-06 .1 analiza indywidualna	Rozebranie posadzek z paneli drewnianych  9.26+10.79+11.30+13.14+10.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.230</b>
60	KNR 4-04 d.2.2 0504-06 .1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych  8.12+8.84+12.45+13.58+10.86+17.40+7.80+12.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.840</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 4-04 d.2.2 0504-03 .1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  [7.68+5.50+1.60+1.44+3.45+3.19]+[32.49+9.31+6.04+2.99+6.16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.850	  
				<b>RAZEM</b>	<b>79.850</b>
62	KNR 4-04 d.2.2 0504-01 .1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  [318.60-12.09-1.39-1.70-8.90-24.45-50.05]+[346.18-9.86-41.17-30.15-11.69-6.25-12.64-4.49]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  449.950	  
				<b>RAZEM</b>	<b>449.950</b>
63	KNR 4-01 d.2.2 0212-01 .1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstwy posadzki betonowej poniżej warstw wykończenia do poziomu podsypanki na gruncie - dla części pomieszczeń, których istniejący poziom posadzki będzie zachowany 0.07*(2.29+4.60+9.62+4.96+3.60+9.42+3.21+2.55+2.33+20.99)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.450</b>
64	KNR 4-01 d.2.2 0429-06 .1 analogia	Rozebranie elementów izolacji posadzek - warstwa z płyt pilśniowych gr 19 mm  318.16+346.18-10.55-12.19-poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  434.010	  
				<b>RAZEM</b>	<b>434.010</b>
65	KNR 13-23 d.2.2 0106-08 .1	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - istniejący styropian gr 4 cm  poz.64*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.360	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
66	KNR 4-04 d.2.2 0509-02 .1	Rozebranie izolacji z papy asfaltowej w posadzkach  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  434.010	  
				<b>RAZEM</b>	<b>434.010</b>
67	KNR 4-01 d.2.2 0212-01 .1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstwy podkładu betonowego w pomieszczeniach parteru w których zachowany będzie istniejący poziom posadzki 0.15*(2.29+4.60+9.62+4.96+3.60+9.42+3.21+2.33+2.55+20.99)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.536	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.536</b>
68	KNR 4-01 d.2.2 0609-03 .1 analogia	Rozebranie podsypki z tłuczni gruzobetonowego i kruszywa grubości do 15 cm  80.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.580	  
				<b>RAZEM</b>	<b>80.580</b>
69	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  0.12*poz.58+0.02*poz.61+0.04*poz.62+poz.63+poz.67+poz.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.531	  
				<b>RAZEM</b>	<b>145.531</b>
70	KNR 4-04 d.2.2 1103-05 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.531	  
				<b>RAZEM</b>	<b>145.531</b>
71	d.2.2 analiza indywidualna .1	Oplata za utylizację papy asfaltowej  2.5*poz.66	kg  kg	  1085.025	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.025</b>
72	d.2.2 analiza indywidualna .1	Oplata za utylizację styropianu  poz.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.360	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Przebudowa otworów okiennych i drzwiowych</b>			

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 4-01 d.2.2 0331-03 .2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie lub wykucie projektowanych otworów drzwiowych i okiennych $0.38*(0.85*1.21*2+1.21*0.90*10+1.0*2.0*2)+0.25*(3.16*1.24+3.16*1.35+3.16*0.97+1.0*2.0*2+1.25*2.50)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.034</b>
74	KNR 4-01 d.2.2 0304-02 .2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie części otworów okiennych i drzwiowych zgodnie z projektowaną przebudową $0.38*(1.21*0.91*3)+3.16*0.20*5.80$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.921</b>
75	KNR 4-01 d.2.2 0313-02 .2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych w otworach drzwiowych lub okiennych podlegających przebudowie $0.20*0.10*2*(1.70+1.60+1.60+1.60+1.60+3.30+1.50+1.50)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
76	KNR 4-01 d.2.2 0206-04 .2 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - analogia - wykonanie poduszek pod szt. belki stalowe - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych 2*8	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
77	KNR 4-01 d.2.2 0313-04 .2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC200 mm - nadproża Krotność = 2 $1.70+1.60+1.60+1.60+1.60+3.30+1.50+1.50$	m m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
78	KNR 4-01 d.2.2 0317-06 .2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek - nadproża 2*8	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
79	KNR 4-01 d.2.2 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek $(1.70+1.60+1.60+1.60+1.60+3.30+1.50+1.50)$	m m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
80	KNR 4-01 d.2.2 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową $(0.20+0.38+0.20)*(1.70+1.50+1.50)+(0.20+0.25+0.20)*(1.60+1.60+1.60+1.60+3.30)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.971</b>
81	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.034</b>
82	KNR 4-04 d.2.2 1103-05 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.034</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Fundament platformy zewnętrznej wraz z rozbiórką istniejącego fundamentu po byłym kominie</b>			
83	KNR 4-04 d.2.2 0306-05 .3 analogia	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - podłoże betonowe przy wjadach do garaży 0.15*2.50*2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.938</b>
84	KNR 4-04 d.2.2 0302-05 .3 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetonowych o grubości (wysokości) do 100 cm 1.0*2.50*2.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
85	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 .3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		



## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.83+poz.84	m <sup>3</sup>	6.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.438</b>
86	KNR 4-04 d.2.2 1103-05 .3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.438</b>
87	KNR 2-01 d.2.2 0215-02 .3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - wybranie ziemi pod fundament projektowanej ściany zewnętrznej (elewacja północna i południowa) 0.95*(2.50*2.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.938</b>
88	KNR 2-01 d.2.2 0310-02 .3	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)  0.10*(2.50*2.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
89	KNR 2-01 d.2.2 0505-01 .3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  2.50*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
90	KNR 2-02 d.2.2 1101-07 .3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grubość 60 cm  0.60*(2.50*2.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
91	KNR 2-02 d.2.2 1101-01 .3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.10*(2.50*2.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
92	KNR 2-02 d.2.2 0602-01 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża pod papę termozgrzewalną - ławy fundamentowe 2.50*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
93	NNRNKB 202 d.2.2 0618-01 .3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
94	KNR 2-02 d.2.2 0205-01 .3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Płyta 1.0 grubości 30 cm  0.30*(2.50*2.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
95	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  (2.50/0.10)*2.50*2*2*0.888	kg  kg	  222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
<b>2.2.4</b>		<b>Ściany działowe</b>			
96	KNR 0-16 d.2.2 0155-01 .4	Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości do 12 cm  [3.16*(4.0+3.81+1.16+1.40)+2.68*(2.78*2+1.10+2.75+1.30+2.90*2+2.20*2)-1.10*2.0*7]+[3.0*(4.60+3.05+3.54+2.77+3.88+2.60+2.60+0.92)-1.10*2.0*5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.288</b>
97	KNR-W 2-02 d.2.2 0132-02 .4 analogia	Otwory na drzwi i okna naświetli w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - otwory drzwiowe w ścianach działowych  5+7	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.2 .4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 110 cm i grubości ścian do 12 cm  6+3+11	szt  szt	  20.000	  20.000
<b>2.3</b>	<b>Roboty posadzkowe i tynkarskie</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>Kondygnacja parteru</b>				
<b>2.3.1</b> .1	<b>Roboty posadzkowe</b>				
99 d.2.3 .1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - na gruncie rodzimym pod warstwą podbudowy  5.0+4.60+14.12+14.84+65.89*2+8.16+16.86+30.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.520	  225.520
				<b>RAZEM</b>	<b>225.520</b>
100 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grubość 10/25 cm - pomieszczenia podlegające podniesieniu posadzki w celu wykonania jednakowego poziomu 0.10*(11.51+6.23+6.05)+0.25*(40.88+8.16+5.72+6.86+17.20+14.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.659	  25.659
				<b>RAZEM</b>	<b>25.659</b>
101 d.2.3 .1.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - na warstwie podbudowy  (11.51+6.23+6.05)+(40.88+8.16+5.72+6.86+17.20+14.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.910	  116.910
				<b>RAZEM</b>	<b>116.910</b>
102 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grubości 10 cm z betonu C12/15 (B15)  0.10*352.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.229	  35.229
				<b>RAZEM</b>	<b>35.229</b>
103 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa na podkładzie betonowym posadzki  352.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	  352.290
				<b>RAZEM</b>	<b>352.290</b>
104 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (docelowo 15 cm). Styropian XPS 200 i XPS 300 gla garaży poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	  352.290
				<b>RAZEM</b>	<b>352.290</b>
105 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - docelowo 15 cm. Styropian twardy posadzkowy. poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	  352.290
				<b>RAZEM</b>	<b>352.290</b>
106 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa oddzielająca izolację termiczną ze styropianu z warstwą wylewki posadzki cementowej i przemysłowej poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	  352.290
				<b>RAZEM</b>	<b>352.290</b>
107 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - docelowo 6 cm  352.29-(65.89*2+30.16)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.350	  190.350
				<b>RAZEM</b>	<b>190.350</b>
108 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.350	  190.350
				<b>RAZEM</b>	<b>190.350</b>
109 d.2.3 .1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #4, 0mm co 10 cm  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.350	  190.350
				<b>RAZEM</b>	<b>190.350</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-02 d.2.3 1101-01 .1.1 analogia	Posadzka przemysłowa gr 20 cm wykonana za pomocą zacierania metodą mechaniczną. Beton C25/30 (B-30), zbrojenie rozproszone z włókien polipropylenowych ok 2kg/m3 betonu. Pomieszczenia garażowe. 0.20*(65.89+65.89+30.16)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.388	  <b>RAZEM</b>
					<b>32.388</b>
111	d.2.3 kalk. własna .1.1	Rozłożenie utwardzacza w postaci posypki chemoutwardzalnej wraz z zatarciem wstępnym - wtrące mechaniczne. Mechaniczne trzyetapowe zacieranie powierzchniowe z zatarciem na gładko, powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu wraz z impregnacją powierzchniową 65.89+65.89+30.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.940	  <b>RAZEM</b>
					<b>161.940</b>
112	KNR AT-03 d.2.3 0101-03 .1.1 analogia	Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 5 cm  5.80*6+3.40*3	m  m	  45.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>45.000</b>
113	KNR 2-02 d.2.3 0617-06 .1.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych  poz.112	m  m	  45.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>45.000</b>
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>			
<b>.2</b>					
114	KNR 4-01 d.2.3 0701-11 .1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2  352.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	  <b>RAZEM</b>
					<b>352.290</b>
115	KNR 4-01 d.2.3 0701-05 .1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  3.16*(7.39*2+4.0*2+5.80*2+2.77*2)+1.30*(5.80+5.80)+6.48*8.70*2*2+2.68*(10.50*2+2.77*2+8.84*2+2.78*2+6.29*2+2.12*2+5.80*2+5.80*2+2.78*2+5.80*2+6.97*2)+3.16*(3.40*2+8.87*2+5.80*2+1.70*2)-(1.21*0.91*8+1.21*1.81*13+2.50*2.70+1.30*2.10*4+1.0*2.0*16+2.10*1.20*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  723.700	  <b>RAZEM</b>
					<b>723.700</b>
116	KNR 4-04 d.2.3 1103-04 .1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  0.02*(poz.114+poz.115)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.520	  <b>RAZEM</b>
					<b>21.520</b>
117	KNR 4-04 d.2.3 1103-05 .1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.116	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.520	  <b>RAZEM</b>
					<b>21.520</b>
118	NNRNKB 202 d.2.3 1134-01 .1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufitów pod tynki  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	  <b>RAZEM</b>
					<b>352.290</b>
119	KNR 4-01 d.2.3 0716-09 .1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowychna stropach. Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy.  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	  <b>RAZEM</b>
					<b>352.290</b>
120	NNRNKB 202 d.2.3 1134-02 .1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod tynki wewnętrzne  poz.115+[3.16*(4.0+3.81+1.16+1.40)+2.68*(2.78*2+1.10+2.75+1.30+2.90*2+2.20*2)-1.10*2.0*7]*2+6.48*(5.80*4+0.35*4+1.93*4)-4.50*4.70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  995.350	  <b>RAZEM</b>
					<b>995.350</b>
121	KNR 4-01 d.2.3 0716-02 .1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy	m <sup>2</sup>		

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.120	m <sup>2</sup>	995.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>995.350</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Kondygnacja piętra</b>			
<b>2.3.2</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
<b>.1</b>					
122	KNR 2-02 d.2.3 0607-01 .2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa na stropie	m <sup>2</sup>		
		241.47	m <sup>2</sup>	241.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.470</b>
123	KNR 2-02 d.2.3 0609-04 .2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	241.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.470</b>
124	KNR 2-02 d.2.3 0607-01 .2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa oddzielająca izolację termiczną ze styropianu z warstwą wylewki posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	241.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.470</b>
125	KNR 2-02 d.2.3 1106-02 .2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - docelowo 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	241.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.470</b>
126	KNR 2-02 d.2.3 1106-03 .2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	241.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.470</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>			
<b>.2</b>					
127	KNR 4-01 d.2.3 0701-11 .2.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		12.19+10.56+6.09+3.15+20.24	m <sup>2</sup>	52.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.230</b>
128	KNR 4-01 d.2.3 0701-05 .2.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$3.00*(8.09*2+4.57*2+5.80*2+2.77*2)-(1.21*0.91*4+1.21*1.81*2+1.40*2+0.91*1.50)$	m <sup>2</sup>	114.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.430</b>
129	KNR 4-04 d.2.3 1103-04 .2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.02*(poz.127+poz.128)	m <sup>3</sup>	3.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.333</b>
130	KNR 4-04 d.2.3 1103-05 .2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		poz.129	m <sup>3</sup>	3.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.333</b>
131	NNRNKB 202 d.2.3 1134-01 .2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufitów pod tynki	m <sup>2</sup>		
		poz.127	m <sup>2</sup>	52.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.230</b>
132	KNR 4-01 d.2.3 0716-09 .2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych na stropach. Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy.	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	532.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.800</b>
133	NNRNKB 202 d.2.3 1134-02 .2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod tynki wewnętrzne	m <sup>2</sup>		

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.128+[3.0*(4.60+3.05+3.54+2.77+3.88+2.60+2.60+0.92)-1.10*2.0*5]*2+3.0*(3.40*2+2.87*2)-1.21*1.81	m <sup>2</sup>	271.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.620</b>
134 d.2.3 .2.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> . Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.620</b>
135 d.2.3 .2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - sufity pozostałe nie podlegające uzupełnieniu tynków  241.47-poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.240</b>
136 d.2.3 .2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany pozostałe nie podlegające uzupełnieniu tynków  3.0*(2.77+4.45*2+2.78*2+4.45*2+1.96+4.0+4.27*2+3.88+3.04*2+6.18*2+12.60*2+6.50*2+2.78*2+2.92*2+2.60+1.63*2+1.63*2+2.62+9.25*2+1.60+4.08*2+5.66*2+4.08*2+3.08*2+3.40*2+3.08*2)-(1.21*1.81*21+1.0*2.0*21)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  485.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.458</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Kondygnacja parteru</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Wykończenie ścian i sufitów</b>			
<b>.1</b>					
137 d.2.4 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity pod gładzie i malowanie  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.290</b>
138 d.2.4 .1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.290</b>
139 d.2.4 .1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.290</b>
140 d.2.4 .1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod płytki ceramiczne - do wysokości 2,0 m od poziomu posadzki oraz przy punktach czerpalnych w pom. socjalnym 2.0*(4.0*2+3.81*2+1.40*2+1.30*2+4.0*2+3.53*2-1.10*4)+2.0*(2.78*2+2.27*2+2.20*2-2.60*2)+0.80*2.80+2.0*(1.70*2+5.80*2-1.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.400</b>
141 d.2.4 .1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.400</b>
142 d.2.4 .1.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną  poz.141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.400</b>
143 d.2.4 .1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod gładzie i malowanie  poz.121-poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  862.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.950</b>
144 d.2.4 .1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  862.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.950</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-02 d.2.4 1505-01 .1.1	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa w kolorze białym - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	862.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.950</b>
<b>2.4.1</b>		<b>Wykończenie podłóg</b>			
<b>.2</b>					
146	NNRNKB 202 d.2.4 1134-01 .1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (posadzki z płytek ceramicznych)	m <sup>2</sup>		
		352.29-65.89*2-11.51-30.16	m <sup>2</sup>	178.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.840</b>
147	KNR 2-02 d.2.4 1118-01 .1.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.146	m <sup>2</sup>	178.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.840</b>
148	KNR 2-02 d.2.4 1118-09 .1.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.147	m <sup>2</sup>	178.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.840</b>
149	KNR 2-02 d.2.4 1120-02 .1.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		5.80*2+2.77*2+10.64*2+2.77*2+8.18*2+5.93*2+3.83*2+2.80*2+3.01*2+5.80*2+5.80*2+7.10*2	m	128.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.860</b>
150	KNR 2-02 d.2.4 1115-01 .1.2	Warstwa wyrównująca i samopoziomująca do wygładzania nierówności podłoża pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		11.51	m <sup>2</sup>	11.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.510</b>
151	KNR 2-02 d.2.4 1112-05 .1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa winylowa o grubości całkowitej 2 mm i grubości warstwy użytkowej 0,7mm zabezpieczona powłoką poliuretanową PUR+ o odporności na ścieranie klasy T w kolorze do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa (Należy uwzględnić wykonanie cokołu)	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	11.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.510</b>
152	KNR 2-02 d.2.4 1112-09 .1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	11.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.510</b>
153	KNNR 7 d.2.4 0507-04 .1.2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - połączenie paneli i wykładziny PCV z terakotą	m		
		1.1	m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
<b>2.4.2</b>		<b>Kondygnacja piętra</b>			
<b>.1</b>		<b>Wykończenie ścian i sufitów</b>			
154	NNRNKB 202 d.2.4 1134-01 .2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity pod gładzie i malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.132+poz.135	m <sup>2</sup>	722.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.040</b>
155	KNR 2-02 d.2.4 0815-06 .2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	722.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.040</b>
156	KNR 2-02 d.2.4 1505-03 .2.1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.155	m <sup>2</sup>	722.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.040</b>
157 d.2.4 .2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod płytki ceramiczne - do wysokości 2,0 m od poziomu posadzki oraz przy punktach czerpalnych w pom. socjalnym 2.0*(2.22*2+1.42*2)-1.0+2.0*(2.60*2+1.63*2+2.60*2+1.63*2)-1.0*2+2.0*(2.61*2+1.21*2)-1.0+0.80*(4.59+0.70*2+2.92+0.70*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.928</b>
158 d.2.4 .2.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  poz.157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.928</b>
159 d.2.4 .2.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną  poz.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.928</b>
160 d.2.4 .2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod gładzie i malowanie  poz.134+poz.136-poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.150</b>
161 d.2.4 .2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.150</b>
162 d.2.4 .2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa w kolorze białym - ściany  poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.150</b>
<b>2.4.2</b> <b>.2</b>		<b>Wykończenie podłóg</b>			
163 d.2.4 .2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (posadzki z płytek ceramicznych)  20.24+3.15+10.56+12.19+10.94+46.94+3.16+4.23+4.23+8.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.760</b>
164 d.2.4 .2.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.760</b>
165 d.2.4 .2.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną  poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.760</b>
166 d.2.4 .2.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  4.40*2+4.60*2+2.23*2+3.92*2+2.77*2+5.80*2+12.60*2+6.50*2+2.78*2+2.92*2+9.25*2+1.60	m m	117.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.140</b>
167 d.2.4 .2.2	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca i samopoziomująca do wygładzania nierówności podłoża pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych  6.09+12.33+12.45+16.70+17.40+19.10+13.14+10.74+9.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.710</b>
168 d.2.4 .2.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa winylowa o grubości całkowitej 2 mm i grubości warstwy użytkowej 0,7mm zabezpieczona powłoką poliuretanową PUR+ o odporności na ścieranie klasy T w kolorze do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa (Należy uwzględnić wykonanie cokołu)	m <sup>2</sup>		

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.167	m <sup>2</sup>	117.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.710</b>
169 d.2.4 .2.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	117.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.710</b>
170 d.2.4 .2.2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - połączenie paneli i wykładziny PCV z terakotą	m		
		1.1*7	m	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
<b>2.5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
171 d.2.5 .1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.21*1.81*10	m <sup>2</sup>	21.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.901</b>
172 d.2.5 .1	KNR 2-17 0156-02	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.		
		analogia			
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
173 d.2.5 .1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie kamiennych podokienników gr 20mm	szt		
		21+27	szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
174 d.2.5 .1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami z samozamykaczem. Drzwi o wymiarach 130x210 cm	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.10*3	m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
175 d.2.5 .1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami z samozamykaczem. Drzwi o wymiarach 130x210 cm	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.10	m <sup>2</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
176 d.2.5 .1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone - brama segmentowa, ocieplana o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , sterowana automatycznie, w 2 szt bram wbudowane drzwi. Bramy sterowane automatycznie	m <sup>2</sup>		
		4.50*4.70*4+2.50*2.70	m <sup>2</sup>	91.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.350</b>
<b>2.5.2</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
177 d.2.5 .2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych - kolor biały, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami i w części z samozamykaczem.	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.10*9+1.0*2.10*3	m <sup>2</sup>	27.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.090</b>
178 d.2.5 .2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - drzwi do pomieszczeń konstrukcji z płyty wiórowej otworowanej + płyta HDF kolor buk /część drzwi z pocięciami/. Szczegóły zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej oraz dokumentacją projektową.	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0*(4+13)	m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
179 d.2.5 .2	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe przylgowe malowane proszkowo	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty pokrywcze i izolacyjne dachu</b>			
180 d.2.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - zadaszenie pom. naczynia wyrównawczego	m <sup>3</sup>		
		analogia			



## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.10*(3.0*3.0)	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
181 d.2.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.25*3.5*3.0*4	m <sup>3</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
182 d.2.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.180+poz.181	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
183 d.2.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.182	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
184 d.2.6	KNR-W 2-02 0613-04 analiza indywidualna	Isolacje z płyt do termoizolacji dachów płaskich na kleju - wg technologii wybranego producenta. Płyty PIR gr 15 cm o minimalnym współczynniku przewodzenia ciepła Lambda = 0,022 W/(m*K). Płyty mocowane do wykonanej warstwy paroizolacji z warstwą kleju na górnej części. Dodatkowo w przypadku występowania dużych nierówności dodatkowo mocować za pomocą kleju poliuretanowego. 485	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
185 d.2.6	KNR-W 2-02 0504-01 analiza indywidualna	Pokrycie dachów papą samoprzylepna bezpośrednio na podłoże z płyt izolacyjnych PIR jednowarstwowe. Bitumiczna papa samoprzylepna z folią ściągana i władką nosną welonu i siatki szklanej gr min. 3mm. Uwaga w kalkulacji należy uwzględnić zapas na wywiniecie przy kominach i attyce. poz.184	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
186 d.2.6	KNR 9-24 0211-03 analogia	Mocowanie papy samoprzylepnej mechanicznie na zakładzie dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu 3*poz.184	szt.		
			szt.	1455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.000</b>
187 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, nadrynnowy 130*0.45+130*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
188 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej szarej 130	m		
			m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
189 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej szarej 7*(7.0+1.0)	m		
			m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
190 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów - mocowane do rynien 150 mm - szare 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
191 d.2.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe. Krycie dachu papą nawierzchniową "szlachetną" elastyczno-bitumiczną grubości 5,2mm o giętkości w niskich temperaturach mniejszych niż -36 stopni C w kolorze łupków naturalny. Uwaga w kalkulacji należy uwzględnić zapas na wywiniecie przy świetliku i attyce. poz.184	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Remont istniejących kominów</b>			
192 d.2.7	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.50*0.38*(1.16+1.56+2.69+1.10+1.20+1.76+1.12*3+1.21*2+2.36+0.90+1.96+3.0+2.07)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.853</b>
193 d.2.7	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 7.50*(4+4+7+3+2+4+2+2+3+3+8+4+3+6+9+5)	m		
			m	517.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.500</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 2-02 d.2.7 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $(1.16+1.56+2.69+1.10+1.20+1.76+1.12*3+1.21*2+2.36+0.90+1.96+3.0+2.07)*0.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.155	 <b>RAZEM</b>
					<b>19.155</b>
195	KNR 0-23 d.2.7 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system wybranego producenta - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 50 mm do obudowy ścian bocznych kominów $(0.38*17+1.16+1.56+2.69+1.10+1.20+1.76+1.12*3+1.21*2+2.36+0.90+1.96+3.0+2.07)*2*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.400	 <b>RAZEM</b>
					<b>38.400</b>
196	KNR 0-23 d.2.7 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemu wybranego producenta - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 17*4*0.6	m m	 40.800	 <b>RAZEM</b>
					<b>40.800</b>
197	KNR 0-23 d.2.7 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system wybranego producenta - przyklejenie warstwy siatki na ścianach bocznych kominów $(0.38*17+1.16+1.56+2.69+1.10+1.20+1.76+1.12*3+1.21*2+2.36+0.90+1.96+3.0+2.07)*2*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.400	 <b>RAZEM</b>
					<b>38.400</b>
198	KNR 0-21 d.2.7 4004-06 analogia	Montaż płyty OSB gr 22 mm pod opierzenie blachy na czapkach kominowych poz.194	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.155	 <b>RAZEM</b>
					<b>19.155</b>
199	NNRNKB 202 d.2.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe poz.198+ $(0.38*17+1.16+1.56+2.69+1.10+1.20+1.76+1.12*3+1.21*2+2.36+0.90+1.96+3.0+2.07)*2*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.555	 <b>RAZEM</b>
					<b>41.555</b>
200	KNR 0-23 d.2.7 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowego tynku dekoracyjnego wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.400	 <b>RAZEM</b>
					<b>38.400</b>
201	KNR 0-23 d.2.7 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowego tynku dekoracyjnego wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk biały lub w odcieniach bieli poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.400	 <b>RAZEM</b>
					<b>38.400</b>
202	KNR 4-01 d.2.7 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach bocznych kominów murowanych $(4+4+7+3+2+4+2+2+3+3+8+4+3+6+9+5)*2$	szt. szt.	 138.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>138.000</b>
<b>2.8</b>		<b>Roboty elewacyjne ścian nadziemia</b>			
203	KNR 2-02 d.2.8 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 7.0*130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>910.000</b>
204	NNRNKB 202 d.2.8 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>910.000</b>
205	KNR 0-23 d.2.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $7.0*130.0-(4.50*4.70*4+2.50*2.70+1.21*1.81*13+1.21*0.91*8+1.30*2.10*4+1.10*2.10)-(1.21*1.81*23+1.21*0.91*5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 712.262	 <b>RAZEM</b>
					<b>712.262</b>
206	KNR 0-23 d.2.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowy gr 16 cm poz.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 712.262	 <b>RAZEM</b>
					<b>712.262</b>
207	KNR 0-23 d.2.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ocieplenie styropianem gr 3 cm ościeży	m <sup>2</sup>		

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.30 * [(4.50 + 4.70 * 2) * 4 + (2.50 + 2.70 * 2) + (1.21 + 1.81 * 2) * 13 + (1.21 + 0.91 * 2) * 8 + (1.30 + 2.10 * 2) * 4 + (1.10 + 2.10 * 2) + (1.21 + 1.81 * 2) * 23 + (1.21 + 0.91 * 2) * 5]$	m <sup>2</sup>	91.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.221</b>
208 d.2.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 710*4	szt. szt.	2840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2840.000</b>
209 d.2.8	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  $[(4.50 + 4.70 * 2) * 4 + (2.50 + 2.70 * 2) + (1.21 + 1.81 * 2) * 13 + (1.21 + 0.91 * 2) * 8 + (1.30 + 2.10 * 2) * 4 + (1.10 + 2.10 * 2) + (1.21 + 1.81 * 2) * 23 + (1.21 + 0.91 * 2) * 5] + 7.0 * 12 + 130.0$	m m	518.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.070</b>
210 d.2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne w oknach z blachy powlekanej $[1.40 * 13 + 1.40 * 8 + 1.40 * 23 + 1.40 * 5] * 0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
211 d.2.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.206	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	712.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>712.262</b>
212 d.2.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.221</b>
213 d.2.8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.211+poz.212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	803.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.483</b>
214 d.2.8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk biały lub w odcieniach bieli poz.211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	712.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>712.262</b>
215 d.2.8	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.221</b>
216 d.2.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215)			
<b>2.9</b>		<b>Docieplenie i izolacja ścian fundamentowych</b>			
217 d.2.9	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.70*1.00*130.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
218 d.2.9	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie ubytków  1.0*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
219 d.2.9	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni  poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
220 d.2.9	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna  poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
221 d.2.9	KNR 2-02 0813-01 analogia	Wykonanie obrutki z tynku pocienionego na ścianach  poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
222 d.2.9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
223 d.2.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur XPS gr 12 cm 1.0*130.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
224 d.2.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.30*7	m m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
225 d.2.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cała ściana fundamentowa poz.223	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
226 d.2.9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa - ściana fundamentowa w części zagłębiona w gruncie 0.70*130.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
227 d.2.9	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
228 d.2.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy dociskowej folię kubelkową 130.0	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
229 d.2.9	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.6*0.70*130.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.600</b>
230 d.2.9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - widoczna część cokołu 0.30*130.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
231 d.2.9	KNR 0-23 0933-02 analiza indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych szablonych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Wykonanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych typu "cegła" w kolorze szarym zgodnie z kolorystyką elewacji wg dokumentacji poz.230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>2.10</b>		<b>Montaż zewnętrznej platformy</b>			
232 d.2.1	kalk. własna 0	Dostawa i montaż kompletnej zewnętrznej platformy dla niepełnosprawnych z pełnym wyposażeniem w szybie szklanym. Urządzenie należy zamontować na elewacji frontowej. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.11</b>		<b>Roboty budowlane zewnętrzne zagospodarowania terenu</b>			
<b>2.11.1</b>		<b>Schody wejściowe wejścia bocznego</b>			
233 d.2.1	KNR 2-31 0104-01 + 1.1 KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 2.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 1.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 15 cm  2.50*2.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.938</b>
235	KNR 2-31 d.2.1 0401-02 1.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  (2.55+2.20+1.85+1.50)*2	m  m	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
236	KNR 2-31 d.2.1 0407-03 1.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.235	m  m	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
237	KNR 2-31 d.2.1 0402-04 1.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.236*0.10*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.324</b>
238	KNR 2-31 d.2.1 0511-02 1.1	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podest wejścia i schody  (2.55+2.20+1.85+1.50)*2*0.35+1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
239	KNR 2-01 d.2.1 0505-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu  1.0*(2.24+2.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
240	KNR 2-02 d.2.1 1207-01 1.1 analogia	Balustrady schodowe i pochylni dla niepełnosprawnych - balustrady stalowe ze stali nierdzewnej, spawane. Słupki i poręcze średnicy około 50 mm, pręty pośrednie 20mm. 3.50	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>2.11.</b>		<b>Opaska zewnętrzna</b>			
<b>2</b>					
241	KNR 2-31 d.2.1 0401-01 1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  35.0	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
242	KNR 2-31 d.2.1 0407-02 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża opaski przy budynku  poz.241	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
243	KNR 2-31 d.2.1 0104-01 1.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  0.50*poz.241	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
244	KNR 2-31 d.2.1 0511-02 1.2	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wraz z pozostałą częścią chodnika  0.40*poz.241	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
245	KNR 2-01 d.2.1 0505-01 1.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu przy wykonanej opasce  1.0*poz.241	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>2.11.</b>		<b>Parking i dojazd do budynku</b>			
<b>3</b>					

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.11.</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
<b>3.1</b>					
246	KNR 2-31 d.2.1 0101-01 + 1.3.1 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - pod warstwy podbudowy	m <sup>2</sup>		
		480.0	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
247	KNR 2-31 d.2.1 0103-04 1.3.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - warstwa gruntu rodzimego po korytowaniu	m <sup>2</sup>		
		poz.246	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
248	KNR 2-31 d.2.1 0104-07 + 1.3.1 KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod warstwy podbudowy na poszerzeniach nawierzchni w miejscu gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>		
		poz.246	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
249	KNR 2-31 d.2.1 0114-05 1.3.1	Podbudowa z kruszywa 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.246	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
250	KNR 2-31 d.2.1 0109-03 + 1.3.1 KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.246	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
<b>2.11.</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
<b>3.2</b>					
251	KNR 2-31 d.2.1 0401-03 1.3.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
252	KNR 2-31 d.2.1 0402-04 1.3.2	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		(0.15*0.30+0.15*0.15)*poz.251	m <sup>3</sup>	6.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.075</b>
253	KNR 2-31 d.2.1 0403-05 1.3.2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
254	KNR 2-31 d.2.1 0403-05 1.3.2 analogia	Oporniki betonowe niewystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90-35	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>2.11.</b>		<b>Nawierzchnie dojazdów, miejsc postojowych i dojeżdż</b>			
<b>3.3</b>					
255	KNR 2-31 d.2.1 0511-03 1.3.3	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm typu "behaton" na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.250	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
<b>2.11.</b>		<b>Zielen</b>			
<b>4</b>					
256	KNR 2-01 d.2.1 0505-01 1.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345.000	

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
257	KNR 2-21 d.2.1 0401-05 1.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
<b>2.11.</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
<b>5</b>					
258	kalk. własna d.2.1 1.5	Demontaż istniejącego zbiornika p.poż nadziemnego z płaszczem stalowym o pojemności około 50 m <sup>3</sup> . Zbiornik zlokalizowany jest przy elewacji frontowej i obsypany ziemią 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty instalacji elektrycznych</b>			
259	kalk. własna d.3	Wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych (okablowanie wewnętrznych linii zasilających, tablica rozdzielcza, instalacja oświetlenia podstawowego z oprawami typu LED, instalacja gniazd wtykowych 1 fazowych i 3 fazowych, instalacje teletechniczne internetowa, telewizyjna i przyzywowa w toalecie dla niepełnosprawnych, pomiary odbiorcze i dokumentacja powykonawcza) dla projektowanych pomieszczeń. Budynek dwukondygnacyjny, powierzchnia użytkowa około 594,00 m <sup>2</sup> , powierzchnia zabudowy około 451 m <sup>2</sup> , kubatura około 3460 m <sup>3</sup> , wysokość pomieszczeń około 2, 70, 3,00m, 3,16m oraz 6,40m. Zakres prac obejmuje R + M + S. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260	kalk. własna d.3	Wykonanie instalacji odgromowej budynku o powierzchni zabudowy około 451 m <sup>2</sup> z dachem wielospadowym o nachyleniu 3-5 stopni z pokryciem z papy termozgrzewalnej wraz z wykonaniem pomiarów i dokumentacji powykonawczej. Zakres prac obejmuje R + M + S. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261	kalk. własna d.3	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej zainstalowanej na dachu budynku o mocy dobranej do uprzednio wyliczonego bilansu zapotrzebowania na energię elektryczną. Zakres prac dotyczy R + S + M wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
262	kalk. własna d.4	Wykonanie wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnych w budynku o powierzchni użytkowej około 594,00m <sup>2</sup> wraz z niezbędnym wyposażeniem w biały montaż zgodnie z jego przykładowym rozmieszczeniem na załączonych rzutach. Zakres prac obejmuje R + M + S wraz z wykonaniem niezbędnych prób szczelności i dokumentacja powykonawczą. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263	kalk. własna d.4	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej ze źródłem ciepła w postaci pieca gazowego. Moc pompy ciepła należy dobrać do zapotrzebowania uprzednio wyliczonego bilansu mocy budynku o powierzchni użytkowej około 594 m <sup>2</sup> i kubaturze około 3460 m <sup>3</sup> . Zakres prac obejmuje R + M + S wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej. Zakres robót nie obejmuje wykonanie zewnętrznego przyłącza gazowego. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	kalk. własna d.4	Wykonanie wewnętrznej instalacji odprowadzenia spalin z garaży na wozy bojowe OSP. Zakres prac obejmują R + M + S wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Wyposażenie</b>			
265	kalk. własna d.5	Wykonanie podstawowej zabudowy meblowej aneksu kuchennego wraz z dostarczeniem podstawowego wyposażenie AGD do pom. socjalnego typu: płyta indukcyjna z okapem, lodówka, zmywarka, kuchenka mikrofalowa i czajnik elektryczny. 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>